



Fidel
entre
nosotros

**ANUARIO ESTADÍSTICO
DE CUBA**

2015

EDICIÓN 2016



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
República de Cuba



ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2015

STATISTICAL
YEARBOOK
OF CUBA

EDICIÓN 2016
ISSUE 2016



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

AEEC 2015

Anuario Estadístico de Cuba 2015
Statistical Yearbook of 2015

© Oficina Nacional de Estadística e Información

Se autoriza la reproducción para fines no comerciales,
siempre que se mencionen las fuentes

ISBN: 978-959-7119-62-3

ISSN: 0574-6132



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

Paseo No. 60 e/ 3ra y 5ta. Vedado
Plaza de la Revolución, La Habana
Cuba. Código Postal 10400
Tel.: (537) 8369191 - Fax: (053) 8333083
E-mail: oneweb@onei.cu - <http://www.onei.cu>

CONTENIDO

Capítulos:

1. Territorio
2. Medio Ambiente
3. Población
4. Organización Institucional
5. Cuentas Nacionales
6. Finanzas
7. Empleo y Salarios
8. Sector Externo
9. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca
10. Minería y Energía
11. Industria Manufacturera
12. Construcción e Inversiones
13. Transporte
14. Comercio Interno
15. Turismo
16. Ciencia y Tecnología
17. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
18. Educación
19. Salud Pública y Asistencia Social
20. Cultura
21. Deporte y Cultura Física
22. Proceso Electoral en Cuba
23. Accidentes del Tránsito

CONTENT

Chapters:

1. Territory
2. Environment
3. Population
4. Institutional Organization
5. National Accounts
6. Finances
7. Work force and Salaries
8. Foreign Sector
9. Agriculture, Livestock, Forestry and Fishing
10. Mining and Energy
11. Manufactures Industry
12. Construction and Investments
13. Transport
14. Domestic Trade
15. Tourism
16. Science and Technology
17. Technologies of the Information and the Communications
18. Education
19. Public Health and Social Assistance
20. Culture
21. Sports and Physical Culture
22. The Electoral Process in Cuba
23. Traffic Accidents

INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de Cuba 2015** de la Oficina Nacional de Estadística e Información (ONEI), constituye una importante información estadística que refleja los aspectos más significativos de la situación demográfica, económica y social de los cubanos.

El mismo consta de 23 capítulos. Cada capítulo comienza con una breve introducción donde se explica el contenido, la fuente de información de los datos, así como la definición metodológica de los principales indicadores.

Se presentan cuadros con series de varios años, relativos a: Territorio; Medio Ambiente; Población; Organización Institucional; Cuentas Nacionales; Finanzas; Empleo y Salarios; Sector Externo; Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Minería y Energía; Industria Manufacturera; Construcción e Inversiones; Transporte; Comercio Interno; Turismo; Ciencia y Tecnología; Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; Educación; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura; Deporte y Cultura Física, Proceso Electoral en Cuba y Accidentes del Tránsito.

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema Estadístico Nacional, a través del cual la ONEI, con sus oficinas territoriales y municipales en todo el país, capta información de los centros informantes directamente. No obstante, quiere dejar constancia de su reconocimiento a los Organismos de la Administración Central del Estado y otras Instituciones, que han prestado su colaboración suministrando otras valiosas informaciones.

Este Anuario constituye un instrumento de educación económica para todo nuestro pueblo, a la vez que permite divulgar, de manera oficial, los resultados más importantes del país.

El Anuario Estadístico de Cuba 2015, además de presentarse en forma impresa, está disponible en formato PDF, conjuntamente con otras valiosas informaciones en la dirección, www.onei.cu.

Agradecemos que las observaciones o sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico de la Oficina Nacional de Estadística e Información nos sean enviadas a través de usuario@onei.cu

Oficina Nacional de Estadística e Información
septiembre de 2016

INTRODUCTION

The present publication **Statistical Yearbook of Cuba 2015** from the National Office of Statistic and Information, it constitutes an important statistical information that shows the most significant aspects of Cubans' demographic, economic and social situation.

It consists of 23 chapters. Each chapter begins by a brief introduction where the content as well as the methodological definition of the main indicators are explained.

Charts are presented with series of several years, graphs and maps relative to: Territory; Environment; Population; Institutional Organization; National Accounts; Finance; Work Force and Salaries; Foreign Sector; Agriculture, Livestock, Forestry and Fishing; Mining and Energy; Manufactures Industry; Construction and Investments; Transportation, Domestic Trade; Tourism; Science and Technology; Technologies of Information and Communications; Education; Public Health and Social Assistance; Culture; Sports and Physical Culture; The Electoral Process in Cuba and Traffic Accidents.

The fundamental source of the data exposed, comes from the National Statistical System, through which the National Office of Statistic and Information along with its territorial offices and municipal in the whole country, gets information directly from information centers. Nevertheless, we also want to provide evidence of our recognition to the Organisms of the Central Administration of the State and other Institutions that have given much more valuable information.

This Yearbook is an economic education tool for all of our people and is also a vehicle to officially disseminate the most important achievements attained by our country.

The Statistical Yearbook of Cuba 2015, both in hard copy and PDF format, as well as other valuable information, are available at the following site: www.onei.cu.

We would very much appreciate it if any remarks or suggestions contributing to ever perfecting this statistical service offered by the National Office of Statistic and Information are conveyed to the following address:
usuario@onei.cu

National Office of Statistic and Information
September, 2016

FUENTES DE INFORMACIÓN

Los datos brindados en el Anuario Estadístico de Cuba tienen como fuente, el Sistema Estadístico Nacional (SEN), que comprende entre otros, el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N), este incluye el Sistema de Censos y Encuestas y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), de los Organismos de la Administración Central del Estado, los mismos tienen como base la contabilidad y registros primarios de las empresas, de las unidades presupuestadas (unidades de servicio de las administraciones públicas), unidades básicas, cooperativas, de los Sectores Estatal y no Estatal y la población. A continuación se relacionan los principales Organismos y entidades que tributan información:

- Ministerio de la Agricultura.
- Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.
- Ministerio del Comercio Exterior y la Inversión Extranjera.
- Ministerio de Comercio Interior.
- Ministerio de Comunicaciones.
- Ministerio de Cultura.
- Ministerio de Economía y Planificación.
- Ministerio de Educación.
- Ministerio de Educación Superior.
- Ministerio de Energía y Minas
- Ministerio de Finanzas y Precios.
- Ministerio de la Industria Alimentaria.
- Ministerio del Interior.
- Ministerio de Justicia.
- Ministerio de Salud Pública.
- Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.
- Ministerio del Transporte.
- Ministerio de Turismo.
- Instituto Cubano del Arte e Industria Cinematográficos.
- Instituto Cubano del Libro.
- Instituto Cubano de Radio y Televisión.
- Instituto de Geografía.
- Instituto de Meteorología.
- Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación.
- Instituto Nacional de Seguridad Social.
- Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.
- Instituto Nacional de la Vivienda.
- Instituto de Suelos.
- Aduana General de la República.
- Asamblea Nacional del Poder Popular.
- Banco Central de Cuba.
- Centro Nacional de Control Pecuario.
- Oficina Cubana de la Propiedad Industrial.
- Oficina para la Informatización.
- Tribunal Supremo Popular.
- Unión de Jóvenes Comunistas.

Al pie de cada cuadro además se brinda información en detalles de las fuentes.

SOURCES OF INFORMATION

The data offered in the Statistical Yearbook of Cuba have as source the National Statistical System (SEN), containing among other, the National Statistical Information System (SIE-N) that includes the Censuses and Surveys System and the Complementary Statistical Information System (SIE-C), from the Organisms of the Central Administration of the State, having a base the accounting and primary registrations of the companies, the budgeted units (units of service from public administration), basic units, cooperative units of the State and not State Sectors and population. Following a relation of the main Organism and Entities that pay information:

- Ministry of the Agriculture.
- Ministry of Science, Technology and Environment.
- Ministry of Foreign Trade and Investment.
- Ministry of Domestic Trade.
- Ministry of Communication.
- Ministry of Culture.
- Ministry of Economy and Planning.
- Ministry of Education.
- Ministry of High Education.
- Ministry of Energy and Mines.
- Ministry of Finances and Prices.
- Ministry of the Food Industry.
- Ministry of the Interior.
- Ministry of Justice.
- Ministry of Public Health.
- Ministry Work and Social Security.
- Ministry of the Transportation.
- Ministry of Tourism.
- Cuban Institute of Art and Film Industry.
- Cuban Institute of Book.
- Cuban Institute of Radio and Television.
- Institute of Geography.
- Institute of Meteorology.
- National Institute of Sports, Physical Culture and Recreation.
- National Institute of Social Security.
- National Institute of Hydraulic Resources.
- National Institute of Housing.
- Institute of Soils.
- General Custom of the Republic.
- National Assembly of Popular Power.
- Central Bank of Cuba.
- National Center of Cattle Control.
- Cuban office of industrial property.
- Office for Computerization.
- Popular Supreme Court.
- Union of Communist Youths.

Under each chart is offer information in details of the sources.

ABREVIATURAS

°C	grado Celsius	m ³	metro cúbico
cabz	cabeza	m ³ /d	metro cúbico por día
cj	caja	µg/m ³	microgramo por metro cúbico
gal	galón	M	millar, mil
g	gramo	MM	millón
Gg	gigagramo	mm	milímetro
GW.h	gigawatt hora	min	minuto
gcc/kW.h	gramo de combustible por kilowatt hora	MW	megawatt
h	hora	MW.h	megawatt hora
ha	hectárea	P	peso cubano (CUP)
hab	habitante	CUC	peso cubano convertible
hl	hectolitro	t	tonelada métrica
hm ³	hectómetro cúbico	tkmb	tonelada kilómetro bruto
kcal/kg	kilocaloría por kilogramo	tcm	tonelada contenido metálico
kg	kilogramo	tcc	tonelada combustible convencional
km	kilómetro	tonDBO	tonelada demanda bioquímica de oxígeno
km ²	kilómetro cuadrado	U	unidad
kW.h/c	kilowatt hora por consumidor	UM	unidad de medida
kW.h/hab	kilowatt hora por habitante	%	por ciento
m	metro		
m ²	metro cuadrado		

SIGNOS CONVENCIONALES

- . No se efectuó la operación indicada por falta de algún dato
- .. Indicador no aplicable
- ... Cifras no disponibles al terminarse la redacción
- Resultado igual a cero
- 0** La cifra es más pequeña que la unidad de medida utilizada
- z** El % es igual o mayor que 1000

1. Territorio	23		
1.1 Situación geográfica de Cuba / Geographical position of Cuba	26	2.7 Número de veces que cada región ha sido azotada por frentes fríos de diferentes intensidades / Number of times each region has been lashed by cold fronts of different categories	50
1.2 Límites geográficos y países más próximos a la República de Cuba / Geographical boundaries and the nearest countries of the Republic of Cuba	26	2.8 Valor promedio anual de la concentración de dióxido de azufre (SO ₂) por estaciones de monitoreo / Mean annual values of sulfur dioxide (SO ₂) concentrations as per monitoring stations	51
1.3 Superficie de Cuba / Area of Cuba	26	2.9 Valor promedio anual de la concentración de dióxido de nitrógeno (NO ₂) por estaciones de monitoreo / Mean annual values of sulfur dioxide (NO ₂) concentrations as per monitoring stations	51
1.4 Extensión Superficial, Población y Densidad, año 2015 / Area, Population and Population Density, year 2015	27	2.10 pH de la lluvia anual por estaciones de monitoreo / pH of annual rainfall as per monitoring stations	51
1.5 Principales alturas por provincias y grandes unidades y subunidades del relieve / Highest mountains in each province and big units and sub-units of relief	32	2.11 Emisiones de gases de efecto invernadero / Emissions of greenhouse gases	52
1.6 Principales bahías / Main bays	33	2.12 Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono / Consumption of ozone- layer depleting substances	53
1.7 Principales ríos / Main rivers	33	2.13 Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono de acuerdo al potencial de agotamiento / Consumption of ozone- layer depleting substances according to the ozone depleting potential	54
2. Medio Ambiente	35	2.14 Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono por actividad consumidora / Consumption of ozone-layer depleting substances as per consumption activity	54
2.1 Principales indicadores del clima, año 2015 / Main climate indicators, year 2015	44	2.15 Dispositivos generadores de energía renovable y biomasa empleada como combustible / Devices for the generation of renewable energy and biomass used as fuel	55
2.2 Temperaturas máxima y mínima absolutas registradas / Absolute maximum and minimum temperatures recorded	46	2.16 Oferta de energía renovable / Renewable energy offer	56
2.3 Lluvia total media / Mean total rainfall	48	2.17 Recursos de agua dulce renovables / Renewable resources of fresh water	57
2.4 Huracanes de diferentes intensidades que han azotado a Cuba / Hurricanes of different categories that have battered Cuba	49		
2.5 Número de veces que cada región ha sido azotada por huracanes de diferentes intensidades / Number of times each region has been battered by hurricanes of different categories	49		
2.6 Frentes fríos de diferentes intensidades que han azotado a Cuba / Cold fronts of different categories that have beaten Cuba	50		

2.18	Extracción de agua por destinos / Extraction of water according to its use	57	2.32	Endemismo vegetal por distritos fito geográficos seleccionados, año 2015 / Endemic plants in each phytogeographical district, year 2015	68
2.19	Carga contaminante por provincias / Reduction of pollutant load in every province	58	2.33	Táxones de la flora cubana evaluados según las categorías de UICN, año 2015 / Taxa of the cuban flora evaluated under IUCN, year 2015	69
2.20	Carga contaminante por cuencas hidrográficas de interés nacional / Reduction of pollutant load in every water basin of national interest	58	2.34	Táxones de la flora y fauna con protección ex situ, año 2015 / Taxa under ex situ protection, year 2015	69
2.21	Población con cobertura de agua potable y saneamiento / Population with drinking water and sanitation coverage	59	2.35	Táxones de la fauna cubana evaluados según las categorías de UICN, año 2015 / Taxa of the cuban fauna evaluated under IUCN, year 2015	70
2.22	Cobertura de agua potable por provincias / Drinking water coverage in every province	60	2.36	Áreas protegidas, año 2015 / Protected areas, year 2015	71
2.23	Cobertura de saneamiento por provincias / Sanitation coverage in every province	60	2.37	Áreas protegidas con reconocimiento internacional, año 2015 / Protected areas with international recognition, year 2015	72
2.24	Sistema de acueductos y alcantarillados / Aqueducts and sewer systems	61	2.38	Áreas protegidas por categorías de manejo, año 2015 / Protected areas according to different management categories year 2015	73
2.25	Clasificación genética de los suelos de Cuba / Genetic classification of Cuban soils	62	2.39	Afectaciones por ciclones tropicales / Damages caused by tropical hurricanes	74
2.26	Clasificación agroproductiva de los suelos de Cuba / Agricultural classification of Cuban soils	63	2.40	Viviendas dañadas por ciclones tropicales / Damages to housing caused by tropical hurricanes	74
2.27	Principales factores limitantes edáficos, año 1996 / Main limiting edaphic factors, year 1996	63	2.41	Incendios forestales por causas, año 2015 / Forest fires and their causes, year 2015	75
2.28	Superficie cubierta de bosques por provincias / Forest area per province	64	2.42	Número de incendios forestales y su variación por provincias / Forest fires in each province and variation	76
2.29	Superficie plantada de árboles por provincias / Reforested area per province	65	2.43	Superficie dañada por incendios forestales y su variación, por provincias / Area damaged per forest fires in every province and variation	77
2.30	Diversidad de la biota cubana, año 2015 / Diversity of Cuban biota, year 2015	66	2.44	Pérdidas económicas por incendios forestales / Economics losses by forest fires	78
2.31	Diversidad y endemismo de la biota terrestre cubana, año 2015 / Diversity and endemism of the Cuban terrestrial biota, year 2015	68			

2.45	Terremotos fuertes reportados en Cuba / Strong earthquakes reported in Cuba	79	3. Población	87	
2.46	Terremotos perceptibles, año 2015 / Perceptible earthquakes, year 2015	80	3.1	Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad / Total population by sex, annual growth rate and sex ratio	90
2.47	Volumen de desechos sólidos recolectados por provincias / Volume of solid wastes collected in every province	81	3.2	Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2015 / Population by sex, age and sex ratio, year 2015	91
2.48	Tratamiento y recolección de desechos sólidos / Treatment and collection of solid wastes	81	3.3	Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2015 / Average population by age, sex, and area of residence, year 2015	91
2.49	Producción de materias primas recicladas / Recycled raw material production	82	3.4	Población residente por provincias, sexo y relación de masculinidad / Population by province, sex and sex ratio	92
2.50	Áreas verdes existentes por provincias / Landscaping per province	82	3.5	Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2015 / Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality, year 2015	94
2.51	Gastos de inversión para la protección del medio ambiente / Investments on environmental protection	83	3.6	Población residente por sexo, grupos de edades y provincias, año 2015 / Population by sex, age and provinces, year 2015	99
2.52	Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica / Investment on environmental protection per every economic activity	84	3.7	Población residente y densidad de población por provincias, según zonas urbana y rural / Population and population density in every province, both in urban and rural areas	103
2.53	Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por provincias / Investments on environmental protection per every province	84	3.8	Población residente según edad laboral por sexo y provincias / Population by working age, sex and province	103
2.54	Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad ambiental / Investments on every environmental activity	85	3.9	Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural / Population by working age both in urban and rural areas	104
2.55	Gastos de inversión para la protección del medio ambiente en cuencas hidrográficas de interés nacional y bahías seleccionadas / Investments on environmental protection in water basins of national interest and selected bays	85	3.10	Población residente en las capitales de provincias / Population of capital cities	104
2.56	Gastos de inversión para la protección del medio ambiente en cuencas hidrográficas de interés nacional y bahías seleccionadas, año 2015 / Investments on environmental protection in water basins of national interest and selected bays, year 2015	86	3.11	Relación de dependencia / Age dependency ratio	105

3.12	Evolución de la estructura por edades de la población de Cuba / Evolution of the age structure of the Cuban population	105	4.2	Principales entidades clasificadas por formas de organización y provincias, año 2015 / Main entities classified according to their form of organization and by province, year 2015	127
3.13	Movimiento natural de la población por provincias / Natural movement of the population by province	106	4.3	Principales entidades clasificadas por formas de organización y actividades fundamentales, año 2015 / Main entities classified by forms of organization and basic activities, year 2015	128
3.14	Tasas del movimiento natural por provincias / Vital rates by province	110	5. Cuentas Nacionales	129	
3.15	Defunciones por edades quinquenales y sexo / Five-year terms death rates by age and sex	114	5.1	Resumen de indicadores económicos / Summary of economic indicators	137
3.16	Defunciones de menores de un año por sexo / Deaths in children below 1 year of age by sex	114	5.2	Oferta y Demanda Global - A precios corrientes - / Global Supply and Demand -At current prices-	138
3.17	Esperanza de vida por sexo y edades simples, 2011- 2013 / Life expectancy rate by sex and single ages, 2011-2013	115	5.3	Oferta y Demanda Global - A precios constantes de 1997- / Global Supply and Demand - At constant prices of 1997-	139
3.18	Matrimonios según estado civil anterior de la pareja / Marriages according to previous marital status of couples	116	5.4	Índices de precios / Price Indexes	140
3.19	Divorcios según la duración del matrimonio / Divorce rate based on years of marriage	116	5.5	Producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado. Según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba / Gross Domestic Product (GDP), per type of economic activity at market prices. According to the classifier of Cuba's economic activities	141
3.20	Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2015 / Internal migration by sex, province of origin and destination, year 2015	117	5.6	Estructura del producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado - A precios corrientes - Según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba / Gross Domestic Product Structure per type of economic activity at market prices -At current prices-	142
3.21	Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por provincias / Net migration, internal and external migration rates by province	121	5.7	Producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado Según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba / Gross Domestic Product (GDP), per type of economic activity at market prices According to the classifier of Cuba's economic activities	143
3.22	Saldos migratorios y tasa de saldo migratorio total por provincias / Net migration and total migration rates by province.	123			
4. Organización Institucional		125			
4.1	Principales entidades clasificadas por formas de organización / Main entities classified according to their form of organization	127			

5.8 Estructura del producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado – A precios constantes de 1997- Según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba / Gross Domestic Product Structure per type of economic activity at market prices – At constant prices of 1997- According to the classifier of Cuba's economic activities	144	5.19 Financiamiento de la inversión / Financing of investments	153
5.9 Tasas del Producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado – A precios constantes de 1997 – / Índices de quantum / Gross Domestic Product Rates per type of economic activity at market prices – At constant prices of 1997- Quantum indexes	145	6. Finanzas	155
5.10 Índices de precios por clase de actividad económica / Prices indexes per type of economic activity	146	6.1 Indicadores seleccionados de la circulación monetaria / Selected indicators of monetary circulation	158
5.11 Deflactor implícito por clase de actividad económica / Implicit deflator per type of economic activity	147	6.2 Liquidez en manos de la población en pesos cubanos M2A (CUP) / Monetary circulation - liquidity in the hands of the people in CUP M2A (CUP)	158
5.12 Selección de indicadores del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) / Selected indicators of the National Account System (NAS)	148	6.3 Ejecución del presupuesto del Estado / State budget performance	159
5.13 Consumo final del gobierno por finalidades / Government final consumption in every function	149	6.4 Ejecución del presupuesto Gobierno Central / Central Government budget performance	160
5.14 Consumo final de los hogares por fuentes de oferta / Final household consumption per offer sources	150	6.5 Ejecución del presupuesto Gobiernos Locales / Local Governments budget performance	161
5.15 Gasto total de consumo final / Total cost of final consumption	150	7. Empleo y Salarios	163
5.16 Formación bruta de capital / Gross capital formation	151	7.1 Población económicamente activa / Economically active Population	169
5.17 Saldo externo de bienes y servicios / External Balance of goods and services	152	7.2 Ocupados en la economía según situación del empleo / Workers employed in economic activities according the statistics on employment	169
5.18 Relaciones entre los principales agregados de Cuentas Nacionales - Precios corrientes - / Relations among the main aggregates of National Accounts -At current prices –	153	7.3 Ocupados por clase de actividad económica / Workers employed in each economic activity	170
		7.4 Salario medio mensual en las entidades estatales y mixtas por clase de actividad económica / Average monthly salary in state-owned and mixed entities for each type of economic activity	171
		7.5 Salario medio mensual en entidades estatales y mixtas por provincias / Average monthly salary in state-owned and mixed entities in each province	171
		7.6 Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo / Educational level of the economically active population by sex	172

7.7	Nivel educacional de los ocupados por sexo / Educational level of employed workers by sex	172	8.3	Intercambio total y saldo comercial / Total exchange and trade balance	182
7.8	Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo / Classification of the working force according to their occupational category and sex	173	8.4	Intercambio comercial de mercancías por países seleccionados y áreas geográficas / Trade in goods in selected countries and geographical areas	183
7.9	Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2015 / Workers classified by age, working category and sex, year 2015	173	8.5	Exportaciones según país del último destino de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas / Exports of goods according to their country of final destination in selected countries and geographical areas	186
7.10	Indicadores seleccionados de accidentes del trabajo en las entidades estatales y mixtas / Selected indicators of work accidents in state-owned and mixed entities	174	8.6	Importaciones según país de origen de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas / Imports of goods according to their country of origin in selected countries and geographical areas	189
7.11	Indicadores seleccionados de accidentes del trabajo por provincias, año 2015 / Selected indicators of work accidents in each province, year 2015	174	8.7	Exportaciones de mercancías por grupos de productos / Exports of goods per groups of products	192
7.12	Gastos del régimen de seguridad social / Social security expenditures	175	8.8	Importaciones de mercancías agrupadas en grandes categorías económicas, según la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) / Imports of goods grouped into big economic categories according to the Standard International Trade Classification (SITC)	192
7.13	Gastos del régimen de seguridad social por provincias, año 2015 / Social security expenditures in each province, year 2015	175	8.9	Exportaciones de mercancías según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) / Exports of goods according to sections of the Standard International Trade Classification (SITC)	193
7.14	Cantidad de beneficiarios de la seguridad social vigentes, pensión media y altas concedidas / Current number of social security beneficiaries, average pension and discharges granted	176	8.10	Importaciones de mercancías según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) / Imports of goods according to sections of the Standard International Trade Classification (SITC)	193
7.15	Principales indicadores del sistema de la asistencia social / Main indicators of the social welfare system	176	8.11	Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) / Exports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC)	194
7.16	Principales indicadores del sistema de la asistencia social por provincias, año 2015 / Main indicators of the social welfare system in each province, year 2015	177			
8. Sector Externo		179			
8.1	Balanza de pagos / Balance of payments	181			
8.2	Deuda externa / External debt	181			

8.12	Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) / Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC)	200	9.8	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal / Areas of selected crops, other than sugarcane, harvested and under production. State sector	231
9. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca		221	9.9	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal / Areas of selected crops, other than sugarcane, harvested and under production. Private sector	232
9.1	Distribución de la tierra del país y su utilización según formas de tenencia en junio de 2015 / Land distribution and its use, according to tenure forms on june 2015	225	9.10	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera / Production of selected crops other than sugarcane	233
9.2	Distribución de la tierra del país y su utilización por provincias en junio de 2015 / Land distribution according to its use per province on june 2015	225	9.11	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal / Production of selected crops other than sugarcane. State sector	234
9.3	Tenentes de tierras por personas jurídicas y provincias en junio de 2015 / Possession of land by legal entity per province on june 2015	226	9.12	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal / Production of selected crops other than sugarcane. Private sector	235
9.4	Tenentes de tierras por personas naturales y provincias en junio de 2015 / Possession of land by natural person per province on june 2015	227	9.13	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera / Yield of selected crops other than sugarcane	236
9.5	Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafra, destino a industria / Harvested area, production and yield of the sugarcane destined to the sugar industry, per harvest season	228	9.14	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal / Yield of selected crops other than sugarcane. State sector	237
9.6	Superficie existente sembrada de cultivos permanentes seleccionados de la agricultura no cañera en diciembre 31 / Area planted with selected permanent crops other than sugarcane until December 31	229	9.15	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal / Yield of selected crops other than sugarcane. Private sector	238
9.7	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera / Areas of selected crops, other than sugarcane, harvested and under production	230	9.16	Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31 / Bovine cattle by sex and category, until december 31	239
			9.17	Nacimientos y muertes del ganado vacuno / Births and deaths of bovine cattle	239

9.18	Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca / Selected indicators of cow milk production	240	9.32	Dinámica de la captura por grupos de especies / Fish capture dynamics by species groups	247
9.19	Entregas a sacrificio de ganado vacuno / Bovine cattle for slaughter	240	10. Minería y Energía		249
9.20	Existencia en diciembre 31, nacimientos y muertes del ganado porcino / Pig cattle stock, until december 31, births and deaths	241	10.1	Explotación minera en productos seleccionados / Mining of selected products	252
9.21	Entregas a sacrificio de ganado porcino / Pig cattle for slaughter	241	10.2	Tasas en producciones seleccionadas de la explotación de minas y canteras / Mining and quarrying of selected products	253
9.22	Existencia de aves en diciembre 31 / Poultry's stock until december 31	242	10.3	Producción nacional de energía / National production of energy	254
9.23	Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras / Egg production and selected indicators of laying hens	242	10.4	Producción nacional de energía primaria / National production of primary energy	255
9.24	Entregas a sacrificio de aves / Poultry for slaughter	243	10.5	Producción nacional de energía secundaria / National production of secondary energy	256
9.25	Existencia de ganado équido, por sexo y formas de propiedad, en diciembre 31 / Stocks of horse cattle by sex and form of ownership, until december 31	243	10.6	Producción de derivados del petróleo / Production of oil products	257
9.26	Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31 / Sheep and goat cattle stocks until december 31	244	10.7	Importaciones de productos energéticos / Energy imports	258
9.27	Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino / Sheep and goat cattle for slaughter	244	10.8	Importaciones de derivados del petróleo / Imports of oil products	259
9.28	Indicadores seleccionados de la apicultura / Apiculture selected indicators	244	10.9	Consumo de portadores energéticos primarios / Consumption of primary fuel sources	260
9.29	Plantaciones forestales realizadas / Forest plantations	245	10.10	Consumo de portadores energéticos secundarios / Consumption of secondary fuel sources	260
9.30	Otros indicadores seleccionados de la silvicultura / Other selected indicators of silviculture	245	10.11	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo / Consumption of crude oil and oil products	261
9.31	Captura por grupos de especies / Fish capture by species groups	246	10.12	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo en actividades económicas y por la población / Household and industrial consumption of crude oil and oil products	262
			10.13	Consumo de energía en los hogares / Household energy consumption	264

10.14 Indicadores seleccionados de electricidad / Selected electricity indicators	265	12.2 Viviendas terminadas, estructura y dinámica / Finished housings, structure and dynamics	292
10.15 Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora / Gross generation of electricity by sources	266	12.3 Objetos de obras nuevas con Construcción y Montaje terminadas en físico / New buildings with constructions and technology assembly ended in units	293
10.16 Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora / Gross electricity output per each generation plant	267	12.4 Objetos de obras nuevas con Construcción y Montaje terminadas en valor / New buildings with constructions and technology assembly ended in value	293
10.17 Consumo específico de combustible (base 10 000 kcal/kg) en las empresas de servicio público / Specific fuel consumption in public utilities enterprises (basic ratio: 10 000 kcal/kg)	268	12.5 Valor de la construcción por actividad económica / Value of construction per economic activity	294
10.18 Potencia instalada en plantas eléctricas por tipo / Installed capacity in each of the generation plants	268	12.6 Cantidad y capacidad de presas en explotación por provincias / Quantity and capacity of dams in exploitation per province	295
10.19 Consumo de energía eléctrica / Power consumption	269	12.7 Volumen de inversiones por componentes / Investments output and its components	296
11. Industria Manufacturera	271	12.8 Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica / Investments output and its components; structure and dynamics	296
11.1 Índice del volumen físico de la industria por el origen de los productos / Industrial output index per product origin	273	12.9 Volumen de inversiones por clase de actividad económica / Investments output per type of economic activity	297
11.2 Índice del volumen físico de la industria por el destino de los productos / Industrial output index as per the final destination of products	274	12.10 Estructura de las inversiones por clase de actividad económica / Structure of investments per type of economic activity	297
11.3 Indicadores fundamentales de la industria azucarera / Basic indicators of the sugar industry	274	12.11 Volumen de inversiones por provincias / Investments output per province	298
11.4 Producciones industriales seleccionadas / Selected manufactured products	275	13. Transporte	299
11.5 Dinámica de las producciones industriales seleccionadas / Dynamics of selected manufactured products	282	13.1 Pasajeros transportados por las empresas estatales especializadas / Passengers transported by specialized state enterprises	302
12. Construcción e Inversiones	289	13.2 Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas / Traffic of passenger transported by specialized state enterprises	302
12.1 Viviendas terminadas por provincias / Finished housings per province	291		

13.3 Carga transportada / Freight transportation	303	14.6 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por provincias / Equivalent value of retail market operations in goods per province	314
13.4 Tráfico de carga / Freight traffic	303		
13.5 Inventario de la red ferroviaria, al 31 de diciembre / Railroad network until december 31	304	14.7 Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por provincias / Total retail sales per points of sale per province	315
13.6 Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros / Selected indicators on the exploitation of passengers' rail transportation	304	14.8 Ventas por conceptos en la alimentación pública por provincias / Itemized food sales to the public per province	316
13.7 Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga de uso público / Selected indicators on the exploitation of freight rail transport for public use	305		
13.8 Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros / Selected indicators on passengers transport by state-owned entities	305	15. Turismo	317
13.9 Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga / Selected indicators on automotive freight transport	306	15.1 Series de base sobre el turismo / Basic series on Cuba's tourist industry	320
13.10 Indicadores seleccionados de la actividad portuaria / Selected indicators on port operations	306	15.2 Visitantes por meses / Visitors per month of the year	320
14. Comercio Interno	307	15.3 Visitantes por países / Visitors per country of origin	321
14.1 Valor de la circulación mercantil mayorista total y la red minorista por grupos de productos / Equivalent value of wholesale and retail market operations as per groups of selected products	309	15.4 Llegadas de turistas internacionales al conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento / Arrivals of international tourists to accommodation facilities	322
14.2 Circulación mercantil mayorista total y a la red minorista en unidades físicas / Equivalent value in physical units of wholesale and retail market operations	311	15.5 Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento / Overnight stays of international tourists in all accommodation facilities	323
14.3 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes / Equivalent value of retail market operations in goods	313	15.6 Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento / Overnight stays of domestic tourists in all accommodation facilities	324
14.4 Ventas en el comercio minorista / Retail sales	313	15.7 Establecimientos de servicios de alojamiento Resorts service vacancies	325
14.5 Ventas en la alimentación pública / Public food sales	313	15.8 Habitaciones- existentes de servicios de alojamiento / Rooms service vacancies	325
		15.9 Plazas- camas de servicios de alojamiento / Rooms service vacancies	326

15.10 Capacidades de alojamiento del sistema de turismo en los polos turísticos / Tourist resorts accommodation rates	327	16.7 Patentes de invenciones solicitadas y concedidas en Cuba / Patents for inventions filed and granted in Cuba	335
15.11 Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento / Average annual occupancy rate	328	16.8 Registros de dibujos y modelos industriales solicitados y concedidos en Cuba / Registry of designs and industrial models filed and granted in Cuba	335
15.12 Ingresos asociados al turismo internacional / International tourism revenues	328	16.9 Patentes de invención por países / Patents of inventions for countries	336
15.13 Indicadores seleccionados del campismo popular / Selected indicators on popular camping	328	17. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	337
16. Ciencia y Tecnología	329	17.1 Indicadores de infraestructura / Infrastructure indicators	338
16.1 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional / Science and technology working staff according to their educational level	332	17.2 Indicadores físicos del servicio internacional de telefonía / International telephone service physical indicators	339
16.2 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional / Science and technology working staff according to their occupational categories	332	17.3 Indicadores de los servicios de correo y telégrafo / Mail and telegraph services indicators	340
16.3 Gasto total en actividades de ciencia y tecnología por tipo de actividades / Total expenditure in science and technology as per type of activity	333	17.4 Indicadores físicos de las TIC / ICT physical indicators	340
16.4 Gastos corrientes en actividades de ciencia y tecnología por fuente de financiamiento / Current expenditures in science and technology per financing source	333	17.5 Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación / Social use of the ICT in the Youth Computer clubs	341
16.5 Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes / Itemized investments on science and innovations technology	333	18. Educación	343
16.6 Títulos de publicaciones seriadas de Ciencia y Tecnología, año 2015 / Tittle of Science and Technology series publications, year 2015	334	18.1 Indicadores generales de los círculos infantiles / Day-care center general indicators	347
		18.2 Matrícula final de los círculos infantiles / Final enrollment in day-care centers	347
		18.3 Asistencia promedio en los círculos infantiles / Average attendance to day-care centers	347
		18.4 Indicadores generales de la educación / Education general indicators	348
		18.5 Escuelas por educaciones / Schools per type of education	348

18.6	Personal docente por educaciones / Teaching staff per type of education	349	18.19	Matrícula inicial de la Educación Superior por ramas de la ciencia / Initial enrollment in higher education in every branch of science	362
18.7	Personal docente frente al aula por educaciones / Physically present teaching staff per type of education	350	18.20	Matrícula inicial de la Educación Superior por ramas de la ciencia. (Mujeres) / Initial enrollment in higher education in every branch of science. (Women)	362
18.8	Certificación de los docentes frente al aula por educaciones / Certification of the physically present teaching staff per type of education	351	18.21	Graduados de la Educación Superior por ramas de la ciencia / Higher education graduates in every branch of science	363
18.9	Matrícula inicial por educaciones / Initial enrollment per type of education	352	18.22	Graduados de la Educación Superior por ramas de la ciencia. (Mujeres) / Higher education graduates in every branch of science. (Women)	363
18.10	Matrícula inicial (mujeres) por educaciones / Initial enrollment of females per type of education	353	18.23	Participantes en Educación de Postgrado / Participants in postgraduate education	364
18.11	Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2014-2015 / Groups per enrollment range in primary schools, 2014-2015 course	354	18.24	Matrícula inicial por 10 000 habitantes / Initial enrollment per 10 000 inhabitants	364
18.12	Retención en el ciclo normal por provincias / Retention during the normal cycle per province	356	18.25	Tasas brutas y netas de matrícula por niveles educativos / Gross and net rates of enrollment in every educational level	365
18.13	Graduados por educaciones / Graduates per type of education	357	19. Salud y Asistencia Social 367		
18.14	Graduados (mujeres) por educaciones / Females graduates per type of education	357	19.1	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre / Medical staff from the Ministry of Public Health until December 31	372
18.15	Becarios por educaciones / Boarding students per type of education	358	19.2	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2015 / Medical staff from the Ministry of Public Health per province, year 2015	372
18.16	Seminternos por educaciones / Semi-boarding students per type of education	359	19.3	Habitantes por médico y estomatólogo / Number of inhabitants per medical doctor and per stomatologist	373
18.17	Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE) / Technical and professional education initial enrollment (According to the Standard Educational Activities Classifier CUAE)	360	19.4	Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública / Health care units of the Ministry of Public Health	374
18.18	Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE) / Technical and professional education graduates (According to the Standard Educational Activities Classifier CUAE)	361	19.5	Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2015 / Health care units of the Ministry of Public Health per province, year 2015	375

19.6 Dotación normal de camas en unidades de servicio / Regular number of beds in health care units	377	19.20 Tasas de mortalidad materna según causas / Maternal mortality rate and its causes	386
19.7 Dotación normal de camas en unidades de servicio por provincias / Regular number of beds in health care units per province	378	19.21 Tasas de mortalidad Infantil por provincias / Infant mortality rate per province	387
19.8 Hospitales y clínicas según número de camas / Hospitals and clinics according to the number of beds	379	19.22 Principales causas de muerte en niños menores de un año / Main causes of death in children under one	387
19.9 Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio / Average real beds for medical assistance per health care unit	379	19.23 Tasas de mortalidad de los niños menores de 5 años / Infant mortality rate in children under five	388
19.10 Ingresos por unidades de servicio / Admissions per health care unit	380	19.24 Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años / Main causes of death in children from 1 to 4 years-old	388
19.11 Consultas médicas y estomatológicas / Medical and dental care consultations	381	19.25 Índice de bajo peso al nacer según provincia de residencia / Rate of infants with low weight at birth by their province of residence	389
19.12 Consultas externas según especialidad / Outpatient medical consultations by speciality	382	19.26 Ingresos en hogares maternos / Admissions in maternity homes	389
19.13 Consultas médicas por provincias, año 2015 / Medical consultations per province, year 2015	382	20. Cultura	391
19.14 Inmunizaciones por tipo de vacunas / Immunization per type of vaccines	383	20.1 Títulos de libros publicados / Titles of books published	394
19.15 Donantes de sangre por provincias / Blood donors per province	383	20.2 Libros y folletos publicados / Books and pamphlets published	394
19.16 Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria / Incidence of officially reported diseases	384	20.3 Producción cinematográfica terminada / Films already concluded	395
19.17 Principales causas de muerte de todas las edades / Main death causes in all ages	385	20.4 Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre / Cultural facilities in operation until December 31	395
19.18 Tasas de las principales causas de muerte / Main death cause rates	385	20.5 Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre por provincias, año 2015 / Cultural facilities operating until December 31 per province, year 2015	396
19.19 Tasas de mortalidad materna por provincias / Maternal mortality rate per province	386	20.6 Grupos profesionales / Professional groups	396
		20.7 Oferta artístico cultural / Artistic and cultural events	397

20.8 Asistentes a actividades artísticas culturales / People who attend artistic and cultural activities	397	21.7 Participantes en las Olimpiadas del Deporte Cubano por deportes y sexo / Participants in the Cuban Sports Olympics per each sport and sex	409
20.9 Número de emisoras radiales por provincias, año 2015 / Number of radio stations per province, year 2015	398	21.8 Títulos ganados por Cuba en Juegos deportivos Centroamericanos y del Caribe / Titles won by Cuba in Central American and Caribbean Games	410
20.10 Horas totales de emisión por radio, año 2015 / Radio broadcasting hours, year 2015	398	21.9 Títulos ganados por Cuba en Juegos Panamericanos / Titles won by Cuba in Pan American Games	413
20.11 Número de canales de televisión por provincias, año 2015 / Number of TV channels per province, year 2015	399	21.10 Títulos ganados por Cuba en Juegos Olímpicos / Titles won by Cuba in Olympic Games	415
20.12 Horas totales de emisión por televisión / TV broadcasting hours	399	21.11 Campeonatos mundiales celebrados en Cuba por deportes / World championships held in Cuba	416
20.13 Joven club de computación / Youth computer clubs	400	21.12 Participantes en Juegos Paralímpicos Nacionales por deporte / Participants in National Paralympics by sport	417
20.14 Ferias Internacionales del Libro celebradas en Cuba / International fair of book taken place in Cuba	400	21.13 Festivales y otros eventos promovidos por el INDER / Festivals and other events promoted by INDER	417
21. Deporte y Cultura Física	401	22. Proceso Electoral en Cuba	419
21.1 Instalaciones deportivas por provincias, año 2015 / Sport facilities in each province, year 2015	403	22.1 Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias / Election of delegates to the Municipal Assemblies of People's Power in each province	424
21.2 Personal deportivo pedagógico / Sports schools teaching staff	403	22.2 Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias / Delegates elected to the Municipal Assemblies of People's Power in each province	427
21.3 Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades / People who systematically practice sports and other activities	404	22.3 Elecciones de delegados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias / Election of delegates to the Provincial Assemblies of People's Power in each province	430
21.4 Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes y sexo / Participants in adult sports competitions per each sport and sex	405		
21.5 Participantes de nivel escolar en competencias deportivas por deportes / Participants in school sports competitions per each sport	407		
21.6 Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas por deportes / Participants in juvenile sports competitions per each sport	408		

22.4 Delegados electos a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias / Delegates to the Provincial Assemblies of People's Power in each province	432
	434
22.5 Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias / Election of Deputies to the National Assembly of People's Power in each province	436
22.6 Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias / Deputies to the National Assembly of People's Power from each province	439
23. Accidentes del tránsito	441
23.1 Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por provincias / Accidents, died and injured per traffic accidents and per province	441
23.2 Índice de severidad por accidente del tránsito / Index of severity per traffic accident	442
23.3 Riesgo de muerte en accidentes del tránsito / Risk of death in traffic accidents	442
23.4 Accidentes del tránsito según edad de la víctima / Traffic accidents according to victim's age	443
23.5 Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones / Traffic accidents and its consequences according to main infringements	443
23.6 Índices del comportamiento de los usuarios / Indexes of users behavior	



INTRODUCCIÓN

El capítulo ofrece una información general sobre la ubicación y las características físico-geográficas de Cuba.

La situación geográfica de Cuba comprende los 19°49' y los 23°16' de latitud norte y los 74°08' y los 84° 57' de longitud oeste, del meridiano de Greenwich; lo que la ubica al norte del Mar Caribe y al sur del Trópico de Cáncer.

Por su extensión superficial la isla de Cuba es considerada la mayor de las Antillas.

La **República de Cuba**, es un archipiélago formado por más de 1 600 islas, islotes y cayos, siendo la isla de Cuba la mayor; además esta conformado por cuatro grupos insulares que son:

- Los Colorados
- Sabana - Camagüey (Jardines del Rey)
- Jardines de la Reina
- Los Canarreos, considerado este último el de mayor importancia debido a que en él se encuentra la Isla de la Juventud, segunda en extensión después de la isla de Cuba.

La **extensión superficial** del archipiélago cubano es de 109 884,01 kilómetros cuadrados.

Su población se encuentra asentada en las islas de Cuba y la Juventud, el resto del archipiélago está casi despoblado con excepción de los centros turísticos que se encuentran en algunos cayos.

Su **capital** es La Habana. A partir del año 2011 se estableció en Cuba una nueva División Político - Administrativa, con la que Cuba quedó organizada en 15 provincias y 168 municipios, incluyendo el municipio especial Isla de la Juventud.

Sus **provincias** son: Pinar del Río, Artemisa, La Habana, Mayabeque, Matanzas, Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spíritus, Ciego de Ávila, Camagüey, Las Tunas, Holguín, Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-GEOGRÁFICAS

GEOLOGÍA

Geografía física: presenta una geología bastante compleja, fundamentalmente en la isla de Cuba, con rocas antiguas del jurásico y cretácico, sobre todo, en las zonas montañosas y del paleógeno al cuaternario en el resto del territorio. En los cayos e islas resulta interesante la geología de la Isla de la Juventud con un macizo antiguo del jurásico y cretácico, en la llanura del norte, que forman un complejo terrígeno metamórfico en el que se destacan las elevaciones marmóreas de las sierras de Casas y Caballos, mientras que en la llanura del sur aparecen rocas carbonatadas del mioceno, separados ambos complejos por sedimentos cuaternarios holocénicos. En el resto de los cayos predominan sedimentos arcillosos - aluviales y carbonatados del pleistoceno.

RELIEVE

El relieve se destaca por su complejidad y diversidad, constituido por montañas, alturas y llanuras que representan las dos terceras partes del territorio; alrededor de un 70 por ciento tienen ángulos de pendiente de 3 grados y menores. Predominan las rocas carbonatadas en más de un 60 por ciento del territorio, influenciadas por la acción del clima, y una topografía donde los accidentes cársicos predominan en el relieve y el subsuelo del archipiélago.



Las **grandes unidades** del relieve del territorio nacional son:

- Cordillera de Guaniguanico en el occidente del país.
- Montañas de Guamuhaya, en la parte centro-sur del país.
- Montañas de Nipe-Sagua-Baracoa, en el oriente del país.
- Sierra Maestra en el oriente-sur del país. Donde se localiza la mayor altura de la isla de Cuba y del archipiélago cubano, el pico Turquino, con 1 972 m.

En la Isla de la Juventud la mayor altitud se encuentra en la sierra de la Cañada, con 303 m.

SUELOS

Los suelos predominantes en Cuba son los hidromórficos ricos en materia orgánica y presentes en los territorios del sur de Pinar del Río, sur de Matanzas, norte y centro de Villa Clara y Ciego de Ávila y norte de Camagüey.

HIDROGRAFÍA

En la hidrología de la isla de Cuba, por las características de su relieve y la configuración alargada y estrecha, el parteaguas principal está ubicado al centro y a todo lo largo del territorio, dividiéndolo en dos vertientes, la norte y la sur. Los ríos más largos son: el Cauto, Sagua la Grande, Zaza, Caonao y el San Pedro. El río Toa (116,2 km) ubicado en las provincias de Holguín y Guantánamo es el más caudaloso del país. En Cuba los ríos son de poco caudal y de alimentación pluvial. La mayor parte de los ríos están embalsados, siendo los mayores embalses los del Zaza (1 020 millones de m³), el Alacranes (352 millones de m³) y Cauto - El Paso (330 millones de m³) localizados en las provincias de Sancti Spiritus, Villa Clara y Granma respectivamente.

En la Isla de la Juventud la red hidrográfica tiene una distribución radial, se destaca el río Las Nuevas (28 km) y el río Las Casas (14,5 km) el cual se encuentra represado y conforma el embalse Las Casas Dos.

COSTAS

Cuenta con aproximadamente 5 746 kilómetros de costas muy irregulares que ofrecen variados y notables accidentes, encontrándose abruptos acantilados, extensas zonas litorales bajas y cenagosas, arrecifes coralinos que bordean la línea costera, terrazas marinas, ensenadas, deltas y bahías de bolsa que proporcionan excelentes puertos. Se localizan más de 280 playas que constituyen un importante recurso natural y económico por su apreciable valor turístico.

Entre las **bahías** de mayor extensión se encuentran las de Nipe, Nuevitas y Cienfuegos. La bahía de Matanzas es la de mayor profundidad. Por su importancia económica se distinguen la de La Habana, Mariel y Santiago de Cuba. La bahía de Guantánamo se encuentra ocupada ilegalmente por la Base Naval del gobierno de los Estados Unidos.

El **ancho** máximo de la isla de Cuba es de 191 kilómetros y comprende desde la playa Tararaco (provincia de Camagüey), hasta punta Camarón Grande (provincia de Granma). El ancho mínimo de la isla de Cuba es de 31 kilómetros y comprende desde la bahía de Mariel hasta la ensenada de Majana, en la provincia de Artemisa.



CLIMA

En la mayor parte de Cuba el clima predominante es del tipo cálido tropical, con estación lluviosa en el verano. En general es bastante aceptado expresar que el clima de Cuba es tropical, estacionalmente húmedo, con influencia marítima y rasgos de semicontinentalidad. En el país se reporta también la presencia de otros tipos climáticos como en las zonas más altas de los principales sistemas montañosos o el observado en la franja costera sur de las provincias de Santiago de Cuba y Guantánamo, el cual clasifica como tropical relativamente seco con pocas lluvias.

Las variaciones más notables en cuanto a temperatura y precipitación están asociadas a los frentes fríos, sures, huracanes, a la zonalidad altitudinal y los contrastes del relieve.

Como factores determinantes en la formación del clima de Cuba se identifican la cantidad de radiación solar que se recibe, las particularidades de la circulación atmosférica sobre el país, y la diferente influencia de las características físico-geográficas propias del territorio nacional.

Por su posición geográfica, Cuba se encuentra situada en una latitud muy próxima al Trópico de Cáncer, lo que condiciona la recepción de altos valores de radiación solar durante todo el año, determinando el carácter cálido de su clima. Además, se halla en la frontera entre las zonas de circulación tropical y extratropical, recibiendo la influencia de ambas con carácter estacional. En la temporada que va aproximadamente de noviembre a abril, las variaciones del tiempo y el clima se hacen más notables, con cambios bruscos en el tiempo diario, asociados al paso de sistemas frontales, a la influencia anticiclónica de origen continental y de centros de bajas presiones extratropicales. De mayo a octubre, por el contrario, se presentan pocas variaciones en el tiempo, con la influencia más o menos marcada del Anticiclón del Atlántico Norte. Los cambios más importantes se vinculan con la presencia de disturbios en la circulación tropical (ondas del este y ciclones tropicales).



1.1 - Situación geográfica de Cuba / Geographical position of Cuba

CONCEPTO	Lugar	Provincias	Latitud Norte	Greenwich
Archipiélago Cubano				
Extremo septentrional	Cayo Cruz del Padre	Matanzas	23°16'	80°55'
Extremo meridional	Punta del Inglés	Granma	19°49'	77°40'
Extremo oriental	Punta de Maisí	Guantánamo	20°13'	74°08'
Extremo occidental	Cabo de San Antonio	Pinar del Río	21°52'	84°57'
Isla de Cuba ^(a)				
Extremo septentrional	Punta de Hicacos	Matanzas	23°11'	81°09'
Isla de la Juventud				
Extremo septentrional	Punta de Tirry	-	21°57'	82°58'
Extremo meridional	Caleta de Agustín Jol	-	21°26'	82°54'
Extremo oriental	Punta del Este	-	21°34'	82°33'
Extremo occidental	Punta Francés	-	21°38'	83°11'

^(a) Los demás puntos extremos de la Isla de Cuba son los mismos señalados para la totalidad del archipiélago.

Fuente: Diccionario Geográfico de Cuba y Cuba: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural, año 2000.

Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

1.2 - Límites geográficos y países más próximos a la República de Cuba Geographical boundaries and the nearest countries of the Republic of Cuba

CONCEPTO	
Límites geográficos	
Norte	Estrecho de la Florida y los Canales de San Nicolás y Viejo de Bahamas
Sur	Mar Caribe y Estrecho de Colón
Este	Paso de los Vientos
Oeste	Estrecho de Yucatán
Países más próximos	
Norte	Estados Unidos de América (Cayo Hueso) a 150 km y la Comunidad de las Bahamas a 21 km
Sur	Jamaica a 140 km
Este	República de Haití a 77 km
Oeste	Estados Unidos Mexicanos a 210 km

Fuente: Diccionario Geográfico de Cuba y Cuba: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural, año 2000.

Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

1.3 - Superficie de Cuba / Area of Cuba

CONCEPTO	Kilómetros cuadrados		
	Archipiélago Cubano	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	109 884,01	106 757,60	3 126,41

Fuente: Sistema Informativo del Catastro Nacional. Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia. 4 de marzo de 2011.



1.4 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2015
Area, population and population density, year 2015

CONCEPTO	Extensión superficial (km ²)			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Archipiélago cubano	109 884,01	3 126,41	106 757,60	11 239 004	102,3
Pinar del Río	8 883,74	68,47	8 815,27	589 021	66,3
Sandino	1 710,87	7,87	1 703,00	36 960	21,6
Mantua	914,65	15,30	899,35	24 461	26,7
Minas de Matahambre	857,90	9,38	848,52	32 594	38,0
Viñales	693,07	10,26	682,81	28 170	40,6
La Palma	641,70	7,51	634,19	34 686	54,1
Los Palacios	764,51	-	764,51	39 172	51,2
Consolación del Sur	1 111,90	0,19	1 111,71	88 653	79,7
Pinar del Río	730,94	16,67	714,27	191 328	261,8
San Luis	325,93	1,29	324,64	32 753	100,5
San Juan y Martínez	408,22	-	408,22	44 034	107,9
Guane	724,05	-	724,05	36 210	50,0
Artemisa	4 003,24	1,52	4 001,72	503 353	125,7
Bahía Honda	784,14	1,50	782,64	43 582	55,6
Mariel	270,86	-	270,86	45 052	166,3
Guanajay	110,26	-	110,26	28 194	255,7
Caimito	239,42	-	239,42	40 668	169,9
Bauta	154,63	-	154,63	49 088	317,5
San Antonio de los Baños	126,37	-	126,37	49 090	388,5
Güira de Melena	197,91	-	197,91	39 475	199,5
Alquízar	194,36	-	194,36	31 578	162,5
Artemisa	688,69	-	688,69	84 520	122,7
Candelaria	301,66	-	301,66	20 768	68,8
San Cristóbal	934,94	0,02	934,92	71 338	76,3
La Habana	728,26	-	728,26	2 125 320	2 918,4
Playa	35,81	-	35,81	180 373	5 036,9
Plaza de la Revolución	12,26	-	12,26	146 340	11 936,4
Centro Habana	3,42	-	3,42	139 229	40 710,2
La Habana Vieja	4,37	-	4,37	85 998	19 679,2
Regla	10,22	-	10,22	43 353	4 242,0
La Habana del Este	141,49	-	141,49	176 476	1 247,3
Guanabacoa	129,48	-	129,48	119 354	921,8
San Miguel del Padrón	25,55	-	25,55	155 872	6 100,7
Diez de Octubre	12,28	-	12,28	201 385	16 399,4
Cerro	10,19	-	10,19	124 014	12 170,2
Marianao	23,17	-	23,17	136 168	5 876,9
La Lisa	37,14	-	37,14	139 913	3 767,2
Boyeros	134,80	-	134,80	193 929	1 438,6
Arroyo Naranjo	82,18	-	82,18	203 327	2 474,2
Cotorro	65,90	-	65,90	79 589	1 207,7



1.4 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2015 (continuación)
Area, population and population density, year 2015 (continued)

CONCEPTO	Extensión superficial (km ²)			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Mayabeque	3 743,81	43,10	3 700,71	381 012	101,8
Bejucal	115,36	-	115,36	27 220	236,0
San José de las Lajas	593,72	-	593,72	75 982	128,0
Jaruco	275,92	-	275,92	24 726	89,6
Santa Cruz del Norte	380,33	-	380,33	35 058	92,2
Madruga	465,60	-	465,60	27 903	59,9
Nueva Paz	524,84	-	524,84	24 795	47,2
San Nicolás	229,51	-	229,51	20 938	91,2
Güines	434,89	-	434,89	66 730	153,4
Melena del Sur	231,80	-	231,80	20 478	88,3
Batabanó	251,75	43,10	208,65	27 195	108,0
Quivicán	240,09	-	240,09	29 987	124,9
Matanzas	11 791,82	217,04	11 574,78	705 775	59,9
Matanzas	370,86	-	370,86	156 952	423,2
Cárdenas	555,66	26,86	528,80	149 381	268,8
Martí	1 012,26	105,16	907,10	22 507	22,2
Colón	607,88	-	607,88	70 350	115,7
Perico	278,38	-	278,38	31 042	111,5
Jovellanos	503,76	-	503,76	58 175	115,5
Pedro Betancourt	387,02	-	387,02	31 281	80,8
Limonar	441,69	-	441,69	26 635	60,3
Unión de Reyes	873,49	-	873,49	36 751	42,1
Ciénaga de Zapata	4 162,40	85,02	4 077,38	9 502	2,3
Jagüey Grande	881,86	-	881,86	60 284	68,4
Calimete	958,21	-	958,21	28 499	29,7
Los Arabos	758,35	-	758,35	24 416	32,2
Villa Clara	8 411,81	492,43	7 919,38	790 191	93,9
Corralillo	837,30	-	837,30	26 393	31,5
Quemado de Güines	332,82	-	332,82	21 689	65,2
Sagua la Grande	961,90	279,69	682,21	52 516	54,6
Encrucijada	591,55	-	591,55	33 475	56,6
Camajuaní	585,71	-	585,71	60 079	102,6
Caibarién	385,76	212,74	173,02	39 946	103,6
Remedios	589,98	-	589,98	44 912	76,1
Placetas	656,47	-	656,47	68 394	104,2
Santa Clara	668,82	-	668,82	244 331	365,3
Cifuentes	415,90	-	415,90	27 835	66,9
Santo Domingo	878,07	-	878,07	50 514	57,5
Ranchuelo	521,83	-	521,83	54 244	103,9
Manicaragua	985,70	-	985,70	65 863	66,8



1.4 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2015 (continuación)
Area, population and population density, year 2015 (continued)

CONCEPTO	Extensión superficial (km ²)			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Cienfuegos	4 188,61	0,70	4 187,91	406 847	97,1
Aguada de Pasajeros	655,57	-	655,57	32 249	49,2
Rodas	572,71	-	572,71	34 139	59,6
Palmira	310,36	-	310,36	32 947	106,2
Lajas	432,65	-	432,65	22 037	50,9
Cruces	193,35	-	193,35	30 605	158,3
Cumanayagua	1 089,25	-	1 089,25	48 937	44,9
Cienfuegos	355,63	0,70	354,93	174 769	491,4
Abreus	579,09	-	579,09	31 164	53,8
Sancti Spíritus	6 777,28	12,16	6 765,12	466 251	68,8
Yaguajay	1 055,57	10,96	1 044,61	55 862	52,9
Jatibonico	763,70	-	763,70	43 366	56,8
Taguasco	502,15	-	502,15	34 547	68,8
Cabaiguán	596,76	-	596,76	65 915	110,5
Fomento	474,31	-	474,31	32 941	69,5
Trinidad	1 167,57	0,83	1 166,74	75 648	64,8
Sancti Spíritus	1 142,20	0,37	1 141,83	141 253	123,7
La Sierpe	1 075,02	-	1 075,02	16 719	15,6
Ciego de Ávila	6 971,64	776,74	6 194,90	433 036	62,1
Chambas	766,96	-	766,96	38 012	49,6
Morón	1 246,49	654,32	592,17	68 377	54,9
Bolivia	891,95	-	891,95	15 801	17,7
Primero de Enero	651,54	-	651,54	23 404	35,9
Ciro Redondo	567,08	-	567,08	30 346	53,5
Florencia	290,69	-	290,69	19 285	66,3
Majagua	497,63	-	497,63	25 825	51,9
Ciego de Ávila	450,04	-	450,04	152 383	338,6
Venezuela	821,02	122,42	698,60	26 756	32,6
Baraguá	788,24	-	788,24	32 847	41,7
Camagüey	15 386,16	1 233,96	14 152,20	773 600	50,3
Carlos Manuel de Céspedes	664,13	-	664,13	24 093	36,3
Esmeralda	1 905,82	666,99	1 238,83	30 217	15,9
Sierra de Cubitas	566,38	-	566,38	18 570	32,8
Minas	1 056,33	-	1 056,33	37 484	35,5
Nuevitas	1 372,32	452,17	920,15	61 894	45,1
Guáimaro	1 286,03	-	1 286,03	38 276	29,8
Sibanicú	745,11	-	745,11	30 935	41,5
Camagüey	1 098,58	-	1 098,58	327 641	298,2
Florida	1 743,78	-	1 743,78	71 791	41,2
Vertientes	2 041,09	-	2 041,09	51 777	25,4
Jimaguayú	783,43	-	783,43	20 581	26,3
Najasa	885,32	-	885,32	15 579	17,6
Santa Cruz del Sur	1 237,84	114,80	1 123,04	44 762	36,2



1.4 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2015 (continuación)
Area, population and population density, year 2015 (continued)

CONCEPTO	Extensión superficial (km ²)			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Las Tunas	6 592,66	8,93	6 583,73	537 241	81,5
Manatí	942,30	1,36	940,94	30 840	32,7
Puerto Padre	1 106,25	2,94	1 103,31	92 441	83,6
Jesús Menéndez	638,17	-	638,17	49 030	76,8
Majibacoa	698,89	-	698,89	41 820	59,8
Las Tunas	908,92	-	908,92	207 648	228,5
Jobabo	885,63	-	885,63	44 211	49,9
Colombia	559,97	-	559,97	32 537	58,1
Amancio	852,53	4,63	847,90	38 714	45,4
Holguín	9 215,72	48,10	9 167,62	1 036 572	112,5
Gibara	619,35	-	619,35	71 862	116,0
Rafael Freyre	618,46	0,13	618,33	53 504	86,5
Banes	761,86	0,22	761,64	79 300	104,1
Antilla	119,70	0,12	119,58	12 372	103,4
Báguanos	803,40	-	803,40	50 220	62,5
Holguín	689,81	-	689,81	352 613	511,2
Calixto García	591,26	-	591,26	55 564	94,0
Cacocum	662,14	-	662,14	40 993	61,9
Urbano Noris	770,12	-	770,12	40 543	52,6
Cueto	329,04	-	329,04	32 477	98,7
Mayarí	1 304,20	42,89	1 261,31	100 427	77,0
Frank País	480,08	2,12	477,96	23 998	50,0
Sagua de Tánamo	699,97	-	699,97	47 775	68,3
Moa	766,33	2,62	763,71	74 924	97,8
Granma	8 374,24	6,34	8 367,90	834 869	99,7
Río Cauto	1 502,14	-	1 502,14	47 381	31,5
Cauto Cristo	552,74	-	552,74	20 664	37,4
Jiguaní	629,89	-	629,89	60 751	96,4
Bayamo	927,90	-	927,90	238 118	256,6
Yara	560,28	-	560,28	56 880	101,5
Manzanillo	498,95	2,59	496,36	130 262	261,1
Campechuela	585,01	-	585,01	44 568	76,2
Media Luna	367,25	-	367,25	33 698	91,8
Niquero	579,77	3,50	576,27	42 870	73,9
Pilón	462,30	0,25	462,05	29 927	64,7
Bartolomé Masó	637,93	-	637,93	50 110	78,6
Buey Arriba	477,79	-	477,79	31 863	66,7
Guisa	592,29	-	592,29	47 777	80,7



1.4 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2015 (conclusión)
Area, population and population density, year 2015 (conclusion)

CONCEPTO	Extensión superficial (km ²)			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Santiago de Cuba	6 227,78	0,15	6 227,63	1 056 355	169,6
Contramaestre	682,29	-	682,29	106 559	156,2
Mella	332,16	-	332,16	35 271	106,2
San Luis	683,14	-	683,14	80 947	118,5
Segundo Frente	535,96	-	535,96	39 944	74,5
Songo - La Maya	714,15	-	714,15	93 612	131,1
Santiago de Cuba	1 031,74	0,10	1031,64	510 665	495,0
Palma Soriano	928,24	-	928,24	124 929	134,6
Tercer Frente	369,57	-	369,57	30 089	81,4
Guamá	950,53	0,05	950,48	34 339	36,1
Guantánamo	6 167,97	1,65	6 166,32	514 909	83,5
El Salvador	630,38	-	630,38	43 049	68,3
Manuel Tames	1 051,55	-	1051,55	38 742	36,8
Yateras	625,34	-	625,34	19 278	30,8
Baracoa	974,36	-	974,36	81 298	83,4
Maisí	523,31	-	523,31	28 551	54,6
Imías	527,48	-	527,48	21 263	40,3
San Antonio del Sur	584,94	-	584,94	25 846	44,2
Caimanera	360,58	1,65	358,93	11 098	30,8
Guantánamo	257,39	-	257,39	228 957	889,5
Niceto Pérez	632,64	-	632,64	16 827	26,6
Isla de la Juventud	2 419,27	215,12	2 204,15	84 652	35,0

Fuente: Sistema Informativo del Catastro Nacional. Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia. 4 de marzo de 2011.



1.5 - Principales alturas por provincias y grandes unidades y subunidades del relieve
Highest mountains in each province and big units and sub-units of relief

Metros

PROVINCIAS REGIONES NATURALES	Altura absoluta sobre el nivel medio del mar	PROVINCIAS REGIONES NATURALES	Altura absoluta sobre el nivel medio del mar
Pinar del Río		Ciego de Ávila	
Cordillera de Guaniguanico		Alturas del Norte de Cuba Central	
Sierra del Rosario		Sierra de Jatibonico	443 ^(a)
Loma El Seboruco	672	Llanura de Júcaro-Morón	
Sierra de los Órganos		Loma de Cunagua	332 ^(a)
Pico Grande	526	Camagüey	
Artemisa		Llanura del Norte de Camagüey-Las Tunas	
Cordillera de Guaniguanico		Sierra de Cubitas	
Sierra del Rosario		Cerro Tuabaquey	330 ^(a)
Pan de Guajaibón	700	Sierra de Najasa	
Loma de El Toro	678	Sierra del Chorrillo	324 ^(a)
Mayabeque		Las Tunas	
Alturas de La Habana-Matanzas		Llanura del Norte de Camagüey-Las Tunas	
El Palenque	332	Alturas de Cañada Honda	219
Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo		Holguín	
Sierra del Grillo	317	Montañas de Nipe-Sagua-Baracoa	
La Habana		Sierra del Cristal	
Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo		Pico Cristal	1 231
Tetas de Managua	210	Altiplanicie de Nipe	
Matanzas		Loma de Mensura	995
Alturas de La Habana-Matanzas		Granma	
Pan de Matanzas	381	Sierra Maestra	
Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo		Sierra del Turquino	
Alturas de San Miguel de los Baños	316	Pico Bayamesa	1 756
Loma de Jacán	316	Pico Martí	1 722
Villa Clara		Pico Palma Mocha	1 388
Montañas de Guamuhaya		Pico Caracas	1 234
Montañas de Trinidad		Santiago de Cuba	
Pico Tuerto	919	Sierra Maestra	
Cienfuegos		Pico Real del Turquino	1 974 ^(a)
Montañas de Guamuhaya		Pico Cuba	1 874 ^(a)
Montañas de Trinidad		Pico Suecia	1 734 ^(a)
Pico San Juan	1 140 ^(a)	Sierra de la Gran Piedra	
Sancti Spiritus		La Gran Piedra	1 226
Montañas de Guamuhaya		Guantánamo	
Montañas de Trinidad		Montañas de Nipe-Sagua-Baracoa	
Pico Potrerillo	931	Sierra del Purial	
Montañas de Sancti Spiritus		Pico El Gato	1 184 ^(a)
Lomas de Banao	842 ^(a)	Isla de la Juventud	
		Sierra de la Cañada	303 ^(a)
		Sierra de Caballos	295 ^(a)

^(a) Altura del punto culminante.

Fuente: Diccionario Geográfico de Cuba y Cuba: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural, año 2000.
 Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

1.6 - Principales bahías / Main bays



BAHÍAS / PROVINCIAS	Extensión ^(a)		Profundidades máximas ^(b)		
	Largo	Ancho	Canal de		
	(km)		entrada	Fondeaderos	Muelles
			(m)		
Bahía Honda - Artemisa	6,0	5,5	8,8	11,8	9,1
Cabañas - Artemisa	2,8	7,8	6,7	6,4	6,4
Mariel - Artemisa	4,5	3,7	10,0	9,1	9,1
La Habana - La Habana	4,5	4,6	13,1	10,0	12,8
Matanzas - Matanzas	14,0	7,0	185,0	27,4	10,3
Cienfuegos - Cienfuegos	20,0	6,4	13,1	12,8	9,1
Nuevitas - Camagüey	24,8	13,5	11,5	9,7	10,6
Puerto Padre - Las Tunas	12,0	4,0	8,2	7,9	7,9
Gibara - Holguín	3,0	3,3	14,3	7,0	3,9
Banes - Holguín	11,0	9,0	9,1	9,1	7,6
Nipe - Holguín	21,7	14,2	71,3	14,6	10,3
Santiago de Cuba - Santiago de Cuba	8,5	2,4	13,7	9,1	8,8
Guantánamo - Guantánamo	20,0	9,0	22,5	8,3	7,3

^(a) Extensión aproximada a dos ejes transversales.

^(b) En función del calado de los buques que pueden entrar o salir sin peligro.

Fuente: Diccionario Geográfico de Cuba y Cuba: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural, año 2000.
Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

1.7 - Principales ríos / Main rivers

RÍOS / PROVINCIAS	Longitud		RÍOS / PROVINCIAS	Longitud	
	Vertiente	(km)		Vertiente	(km)
Mantua - Pinar del Río	Norte	69,0	San Cristóbal - Artemisa	Sur	68,5
Mani-Mani - Artemisa	Norte	47,4	Mayabeque - Mayabeque	Sur	52,9
Almendares - La Habana	Norte	49,8	Hanábana - Matanzas	Sur	111,0
Jaruco - Mayabeque	Norte	31,0	Arimao - Cienfuegos	Sur	87,0
La Palma - Matanzas	Norte	71,0	Caunao - Cienfuegos	Sur	79,0
Sagua la Grande - Villa Clara	Norte	163,0	Zaza - Sancti Spiritus	Sur	155,0
Sagua la Chica - Villa Clara	Norte	91,0	Agabama - Sancti Spiritus	Sur	122,0
Chambas - Ciego de Ávila	Norte	68,3	Jatibonico del Sur - Sancti Spiritus	Sur	119,5
Caonao - Camagüey	Norte	154,0	Majagua - Ciego de Ávila	Sur	72,0
Chaparra - Las Tunas	Norte	51,0	San Pedro - Camagüey	Sur	134,0
Mayarí - Holguín	Norte	110,0	Las Yeguas - Camagüey	Sur	117,0
Sagua de Tánamo - Holguín	Norte	89,0	Tana - Las Tunas	Sur	74,0
Nipe - Holguín	Norte	62,0	Jobabo - Las Tunas	Sur	66,1
Contramaestre - Santiago de Cuba	Norte	61,0	Salado - Holguín	Sur	121,0
Toa - Guantánamo	Norte	116,2	Cauto - Granma	Sur	343,0
Las Nuevas - Isla de la Juventud	Norte	28,0	Bayamo - Granma	Sur	115,0
Cuyaguatete - Pinar del Río	Sur	112,0	Baconao - Santiago de Cuba	Sur	33,0
Hondo - Pinar del Río	Sur	98,4	Guantánamo - Guantánamo	Sur	105,0
Ajiconal - Pinar del Río	Sur	83,0	Yateras - Guantánamo	Sur	78,1

Fuente: Diccionario Geográfico de Cuba y Cuba: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural, año 2000.
Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.



**INTRODUCCIÓN**

El desarrollo tecnológico, económico y social, y la conservación y utilización racional de los recursos naturales ofrece un reto a la humanidad, en un mundo donde han ocurrido cambios drásticos y dramáticos en los ámbitos demográfico, económico y ecológico que han llevado a las naciones y a la comunidad internacional a la adopción de medidas globales, regionales y nacionales para prevenir, atenuar y controlar estos impactos y desequilibrios.

El capítulo ofrece información sobre las condiciones físico-geográficas donde se asientan los recursos naturales y ambientales, y tienen lugar las actividades humanas, así como los problemas que afectan estos recursos para facilitar el estudio en mayor profundidad de la realidad ambiental y la formulación e instrumentación de prácticas sustentables.

En los últimos años se ha hecho evidente que la atmósfera de la Tierra está considerablemente contaminada como consecuencia de la actividad humana o la destrucción o degradación de los recursos naturales derivada de ella. Esto se refleja en los cambios operados en las condiciones climáticas o comportamiento de la atmósfera a escala planetaria.

Aunque no es un bien tangible y privativo de una región o país, que pueda transformarse en un satisfactor material de necesidades, el aire es un recurso que aunque ilimitado y renovable es imperativo proteger por la incidencia que tiene en la vida y por la degradación a que está siendo sometido por las actividades antropogénicas. Las normas de calidad del aire establecen los niveles máximos permisibles de concentración de contaminantes que garantizan la protección de la salud de la población en general, para lo cual las normas incorporan un margen de seguridad. La Norma Cubana 39/1999 "Calidad del Aire" establece las concentraciones máximas admisibles en los asentamientos humanos para muestras diarias de los gases NO_2 - $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - y SO_2 - $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ -. Ofrecemos datos acerca de estos contaminantes atmosféricos.

Otro recurso abordado es el agua. Este sigue siendo uno de los grandes retos mundiales, tan sólo su insalubridad cuesta la vida a millones de personas al año, un problema redoblado por su escasez y la necesidad creciente, con el incremento de la población mundial.

Especial significación tiene la variedad, procesos de degradación y capacidad productiva de los suelos para la agricultura, actividad económica fundamental del país.

Los recursos forestales tienen una gran importancia no sólo por la Diversidad Biológica que representan sino por su carácter protector de otros recursos como el agua, los suelos y el efecto purificador del aire.

La pérdida de la Diversidad Biológica es un motivo de preocupación en el mundo. A pesar de que el conocimiento de la biota cubana es incompleto, el total de especies conocidas es de 34 767 con un 42,7 por ciento de endemismo terrestre lo que constituye un recurso de inestimable valor para el país. En estos momentos el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, cuenta con seis Reservas de la Biosfera, reconocimiento internacional por su grado de diversidad y conservación, 6 humedales declarados sitios Ramsar y 2 Parques Nacionales como Patrimonio Natural de la Humanidad entre otros.

Una parte importante de los datos utilizados, se basan en estudios realizados por las diferentes instituciones, que resultan muy costosos para ejecutarlos sistemáticamente o que la variabilidad de los indicadores en plazos cortos no amerita la realización de estudios con profundidad, es por eso que en este capítulo se presentan fuentes de diversos años, que corresponden al momento en que se efectuó el último estudio oficial, como es el caso del Estudio Nacional sobre la Diversidad Biológica en la República de Cuba, realizado en 1995 y que periódicamente se ha venido perfeccionando en cuanto al completamiento y clasificación de las especies con estudios puntuales.



A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo:

Abono: (desechos) El abonamiento es un proceso biológico que somete los desechos biodegradables a un proceso de descomposición anaeróbica o aeróbica y que resulta en un producto recuperado.

Acidez: Es el incremento de los iones hidrógeno, comúnmente expresado como pH, en un medio ambiente.

Agua dulce subterránea: El agua que se retiene en una formación subterránea y que normalmente puede recuperarse desde esa formación o a través de ella. Incluye todos los depósitos permanentes y provisionales de agua, cargados tanto artificial como naturalmente, en calidad suficiente para utilizarlos al menos en forma estacional.

Agua dulce superficial: Agua que corre o se queda en la superficie de una masa de tierra, cursos de agua naturales como ríos, corrientes, arroyos, lagos, entre otros, así como también cursos de agua artificial como canales de riego, industriales y de navegación, sistemas de drenaje, y reservas artificiales.

Agua retornada sin usar: Agua extraída de cualquier fuente de agua dulce y depositada en aguas dulces sin haber sido usada o antes de ser usada. Esto ocurre usualmente durante procesos de minería y construcción. Se excluyen las descargas hechas en el mar.

Aluviales: En estos suelos es característica la ausencia de horizontes genéticos bien diferenciados. El pH, la saturación o la carbonatación, la capacidad de cambio y otras propiedades son variables entre amplios límites, principalmente en relación con el material de origen así como con las condiciones de sedimentación.

Ambiente: El conjunto de elementos naturales y artificiales o inducidos por el hombre que hacen posible la existencia y desarrollo de los seres humanos y demás organismos vivos que interactúan en un espacio y tiempo determinados.

Áreas protegidas: Superficie de tierra y/o mar específicamente consagrada a la protección y el mantenimiento de la diversidad ecológica, así como de los recursos naturales y culturales asociados.

Área protegida de recursos manejados: Es aquella área terrestre y/o marina que contiene sistemas naturales o seminaturales y que es objeto de actividades de manejo para garantizar la protección y el mantenimiento de la diversidad biológica y proporcionar, al mismo tiempo, un flujo sostenible de productos naturales y servicios para satisfacer las necesidades locales o nacionales. A los fines de su funcionamiento, deberán contener en su interior otras áreas protegidas de categoría más estricta.

Áreas protegidas de significación nacional: Son áreas protegidas que por la connotación o magnitud de sus valores, grado de conservación, unicidad, extensión u otro elemento; se considera de importancia internacional, regional o nacional; constituyendo el núcleo fundamental del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP).

Biota: Conjunto de especies de la flora y la fauna de una región determinada.

Carga contaminante: Cantidad de contaminante que se encuentran en los diferentes medios (suelos, agua, atmósfera), o que es liberada a los mismos en una unidad de tiempo.



Ciclones tropicales: Es un término genérico que se emplea para designar a los sistemas de baja presión que se forman en los océanos en un ambiente homogéneo y generalmente en la zona tropical, está acompañado de una amplia área de nublados, con lluvias, chubascos y tormentas eléctricas y tiene asociada una circulación superficial de los vientos en sentido contrario a las manecillas del reloj en el hemisferio norte y en el mismo sentido en el hemisferio sur. Los ciclones tropicales se clasifican según la velocidad de los vientos máximos sostenidos promediados en 1 minuto, pudiendo ser:

- **Depresión tropical:** Sistema organizado de nubes y tormentas eléctricas con circulación superficial definida y vientos máximos sostenidos inferiores a 63 kilómetros por hora.
- **Tormenta tropical:** Vientos máximos sostenidos entre 63-118 kilómetros por hora. Cuando un sistema tropical alcanza esta intensidad se le asigna un nombre según las listas aprobadas por todas las naciones del área en el Plan Operacional de Huracanes, por eso el término de tormentas con nombre.
- **Huracán:** Vientos máximos sostenidos (1 minuto) superiores a los 118 kilómetros por hora.

Categorías de manejo de áreas protegidas: Formas en que se clasifican las áreas protegidas sometidas a determinados tipos de manejo, según sus características y valores naturales e histórico culturales. Cada categoría posee una definición y objetivos propios y su administración y manejo se realiza de acuerdo a determinados patrones.

Clasificación agroproductiva de los suelos: Es la unificación y organización de los conocimientos sobre el potencial productivo de los suelos, en un sistema específico para cada cultivo, en el que son conocidas las relaciones entre las unidades clasificadas y la influencia de sus propiedades sobre los rendimientos, para predecir su comportamiento, estimar la productividad y establecer relaciones útiles con fines de aplicación a partir de una fuente científica razonable y un nivel de agrotecnia determinado.

Clasificación genética de los suelos: Clasificación de acuerdo al proceso principal de formación y grado de evolución de los suelos.

Compactación: Aumento de la densidad del suelo, ya sea en la superficie o más comúnmente en la profundidad, provocada por el deterioro gradual de los niveles de materias orgánicas y de actividad biológica en suelos cultivados y por las labores mecánicas del cultivo y tráfico de maquinarias.

Concentración: Acción y efecto de concentrar o concentrarse. Magnitud que expresa la cantidad de una sustancia por unidad de volumen. La emisión de dióxido de azufre y de óxidos de nitrógeno emitidos a la atmósfera por las industrias y los vehículos origina la lluvia ácida, de efectos dañinos al medio ambiente y se mide en Cuba en microgramos por metro cúbico.

El dióxido de azufre es un gas irritante y tóxico. Afecta sobre todo las mucosidades y los pulmones provocando ataques de tos. Si bien éste es absorbido principalmente por el sistema nasal, la exposición a altas concentraciones por cortos períodos de tiempo puede irritar el tracto respiratorio, causar bronquitis y congestionar los conductos bronquiales de los asmáticos.

El dióxido de nitrógeno es un gas tóxico, irritante y precursor de la formación de partículas de nitrato. Estas llevan a la producción de ácido. Afecta principalmente al sistema respiratorio. La exposición a corto plazo en altos niveles causa daños en las células pulmonares, mientras que la exposición a más largo plazo en niveles bajos de dióxido de nitrógeno puede causar cambios irreversibles en el tejido pulmonar similares a un enfisema.

Conexión domiciliaria: Dispone del servicio de agua dentro de la propia vivienda.

Cuenca hidrográfica: Área geográfica y socioeconómica delimitada por un sistema acuático donde las aguas superficiales se vierten formando uno o varios cauces y que pueden desembocar en una red hidrográfica natural.



Degradación del suelo: Cualquier proceso que conduzca a una reducción gradual o acelerada, temporal o permanente, de su capacidad productiva, o al incremento de los costos de producción.

Desastres: Interrupción seria de las funciones de una sociedad, que causa pérdidas humanas, materiales o ambientales extensas que exceden la capacidad de la sociedad afectada para resurgir, usando sólo sus propios recursos.

Desechos: Se refiere a los materiales que no son productos principales para los cuales el productor no le asignará más uso dentro su propio propósito de producción, transformación, o consumo y serán descartados, se intentarán descartar o se tendrá la intención de hacerlo. Se excluyen residuos directamente reciclados o reutilizados en el lugar de generación y materiales de desecho que se descargan directamente en el ambiente; agua o aire.

Dirección en 16 rumbos: El resumen anual del viento se realizó solo con datos obtenidos por instrumentos. La dirección del viento se toma teniendo en cuenta de donde viene, según la Rosa de los Vientos. Clasificación: E: Este; S: Sur; N: Norte, NE: Noreste; SE: Sureste; SSE: Sur sureste; ENE: Este noreste; NNE: Norte noreste; NNO: Norte noroeste.

Diversidad biológica: Expresión de la discontinuidad de la vida en la Tierra en sus diferentes manifestaciones: genes, especies, poblaciones, comunidades, paisajes, culturas, así como el reparto de sus abundancias y distribución espacial.

Elemento natural destacado: Es un área que contiene una o más características naturales de valor destacado o excepcional, por su rareza implícita y sus cualidades representativas o estéticas y que puede contener valores histórico – culturales asociados, siendo manejadas con el fin de conservar dichas características y valores.

Endemismo: Situación en la cual una especie u otro grupo taxonómico está restringido a una región geográfica.

Endemismo estricto: Especies endémicas que están restringidas a una localidad específica dentro de una región geográfica.

Erosión: Es la pérdida total o parcial del material del suelo superficial arrastrado por el agua (erosión hídrica) y a veces por el viento (erosión eólica). Entre sus causas se encuentran el clima, la topografía, los fenómenos naturales (terremotos) y factores humanos como tala indiscriminada, quema y pastoreo en exceso.

Extracción total bruta de agua dulce: Total de agua dulce superficial y extracciones de agua dulce subterránea en un año dentro del territorio nacional.

Extracción total de agua dulce: El agua removida de cualquier fuente, ya sea permanente o provisional, durante un período especificado. El agua utilizada para generación hidroeléctrica es usada in-situ y debe ser excluida.

Fácil acceso: Requiere buscar el agua hasta distancias de 300 metros.

Ferríticos: Son suelos que presentan una alteración intensa de los minerales primarios y un elevado contenido de sesquióxidos de hierro (desarrollados sobre una corteza de intemperismo antigua que se forma a partir de rocas ultrabásicas y ocasionalmente básicas), que tienen un bajo contenido de sílice y bases alcalinotérreas; presentan, además, cantidades variables de nódulos ferruginosos (siempre mayor que 5 por ciento), que algunas veces pueden formar un horizonte petroférico. El horizonte principal es un horizonte férrico.



Ferralíticos: Son suelos que se forman por el proceso de ferralitización, el que se caracteriza por una alteración intensa de los minerales, con lavado de la mayor parte de las bases alcalinas y alcalinotérreas y una parte de la sílice, formación de minerales arcillosos del tipo 1:1, así como óxidos e hidróxidos de hierro y aluminio: de esta forma todos los tipos genéticos presentan el horizonte B ferralítico.

Fersialíticos: Son suelos que se forman bajo el proceso de fersialitización caracterizado por la presencia de minerales arcillosos de tipo 2:1 y 1:1 con predominio de los primeros y un contenido de Fe_2O_3 libre en la fracción fina mayor de 3 por ciento Perfil ABC con colores rojos o amarillentos en el perfil o en algunos de los horizontes (Hor. fersialítico), con relación Fe libre/Fe total de 40-60 por ciento y capacidad de intercambio catiónico en arcilla mayor de 20 cmol/kg de arcilla. Si el contenido de arcilla es menor de 15 por ciento, el Fe_2O_3 libre puede ser inferior a 3 por ciento.

Frentes fríos: El frente frío se forma cuando la masa de aire frío, de origen polar o ártico, -que puede ser continental o marítima- se desplaza hacia las bajas latitudes y se encuentra con el aire caliente y húmedo de origen tropical o ecuatorial, que se mueve hacia las latitudes altas, imponiéndose los vientos de región norte, detrás de la zona frontal y descendiendo las temperaturas de acuerdo a las características de la masa de aire frío. La temporada oficial de frentes fríos, comprende los meses de septiembre a junio.

Fuentes alternativas de energía: Son fuentes de energía no convencionales que se emplean como alternativa, para sustituir a los portadores tradicionalmente usados. Dentro de ellos se encuentran las renovables, que se caracterizan por renovarse ya sea permanentemente o de forma periódica. Entre estas se encuentran los dendrocombustibles (leña, aserrín), agrocombustibles (paja de arroz, desechos del café), residuos urbanos, hidroenergía, energía eólica (viento) y energía solar.

Gases de efecto invernadero: Son aquellos componentes gaseosos de la atmósfera, tanto naturales como antropógenos, que absorben y reemiten radiación infrarroja. Entre ellos están el dióxido de carbono (CO_2), el metano (CH_4), el óxido de dinitrógeno (N_2O), los óxidos nitrosos (NO_x), el monóxido de carbono (CO), los compuestos orgánicos volátiles diferentes al metano (COVDM) y el dióxido de azufre (SO_2).

Gastos de inversión para las actividades de protección del medio ambiente: Los gastos en moneda total que respaldan las inversiones que tienen por objetivo la solución de problemas de contaminación que se presentan en capacidades de producción y/o servicios existentes o para contrarrestar afectaciones potenciales al medio ambiente provocados por nuevos objetivos inversionistas, o sea, gastos en actividades de protección del medio ambiente.

Halomórfico: Incluye suelos que tienen horizonte sálico o nátrico, que se caracterizan por: los sálicos, tener un espesor mínimo de 20 centímetros, que puede encontrarse en cualquier parte del perfil. Contiene más de 1 por ciento de sales solubles totales cuando la composición granulométrica del suelo es arcillosa, más de 0,8 por ciento cuando la textura es loam-arcillosa y más de 0,6 por ciento de sales solubles totales cuando el suelo es arenoso o loam-arenoso. En los nátricos el horizonte argílico particular, tiene estructura columnar y contenido en sodio cambiante mayor de 15,0 por ciento en la composición de las bases cambiables. Es duro y compacto en estado seco.

Hidromórfico: Suelos que se desarrollan en regiones llanas o depresionales donde predominan condiciones hidromórficas por la presencia de un manto freático cercano a la superficie (1 a 3 metros de profundidad) y en ocasiones por presentar una capa impermeable relativamente cerca de la superficie. Estas condiciones hidromórficas se manifiestan por la presencia de propiedades gléyicas a menos de 50 centímetros de profundidad.

Humedad relativa: Es el cociente de la tensión de vapor de nuestro aire, por la tensión de vapor de la misma muestra de aire saturada a la misma presión y temperatura. Este cociente se multiplica por cien para expresarlo en por ciento.

Húmicos calcimórfico: En estos suelos predomina el proceso de humificación favorecido por la presencia de grandes cantidades de calcio activo y de arcillas. Estos suelos se desarrollan sobre roca caliza; casi todos presentan CaCO_3 en todo el perfil. El pH es mayor que 7.



Huracanes: Se llama huracán al ciclón tropical totalmente desarrollado. Se clasifica como huracán cuando la velocidad de los vientos máximos sostenidos (promediados en un minuto) de un ciclón tropical alcanza valores iguales o superiores a 119 kilómetros por hora. La intensidad de los huracanes se clasifica mediante la escala Saffir-Simpson de la siguiente manera: Mínimos, Categoría 1, vientos de 119 a 153 kilómetros por hora; Moderados, Categoría 2, de 154 a 177 kilómetros por hora; Extensos, Categoría 3, 178 a 208 kilómetros por hora, Extremos, categoría 4, de 209 a 251 kilómetros por hora y Catastróficos, Categoría 5, de vientos iguales o superiores a 252 kilómetros por hora. A los huracanes de Categorías 1 y 2 se les llama comúnmente como de Poca Intensidad, mientras que a los de categorías 3, 4 y 5, se les denomina huracanes intensos o de gran intensidad.

Incinerados: (desechos) Combustión controlada de desechos con o sin energía recuperada.

Intensidad: Es una medida de los efectos causados por un sismo en un lugar determinado de la superficie terrestre. Se clasifican según la Escala Macrosísmica Europea 1998 (EMS-98) que contempla las siguientes categorías:

- **I (No sensible):** No sensible.
- **II (Sensible levemente):** Sensible solamente para poca gente, personas en reposo en vivienda.
- **III (Débil):** Sensible adentro para poca gente. La gente en reposo siente una oscilación o temblor leve.
- **IV (Observado ampliamente):** Sensible por muchos adentro y pocos afuera de edificios. Pocas personas se despiertan. Las ventanas, puertas y platos se estremecen.
- **V (Fuerte):** Sensible por casi todos adentro y pocos afuera de edificios. Muchas personas se despiertan. Algunos se asustan. Los edificios tiemblan por doquier. Los objetos colgantes se mecen considerablemente. Pequeños objetos se desplazan. Las puertas y ventanas se abren y se cierran.
- **VI (Causa daños leves):** Mucha gente se asusta y corre hacia fuera. Algunos objetos se caen. Muchas viviendas sufren daños leves no estructurales, como grietas muy delgadas y la caída de piezas de repello.
- **VII (Causa daños):** Mucha gente se asusta y corre hacia fuera. Los muebles son desplazados y se caen muchos objetos de repisas. Muchos edificios ordinarios bien construidos sufren daños moderados; pequeñas grietas en los muros, caída de repello, se caen partes de chimeneas; edificios antiguos pueden mostrar grandes grietas en los muros y fallas en las paredes y tabiques.
- **VIII (Causa daños severos):** A mucha gente le cuesta mantenerse de pie. Muchas viviendas muestran grietas grandes en los muros. Pocos edificios bien construidos muestran daños serios en los muros, mientras que las estructuras antiguas pueden colapsar.
- **IX (Destructivo):** Pánico general. Muchas construcciones endebles colapsan. Los edificios ordinarios bien construidos muestran daños serios: fallas graves en los muros y falla estructural parcial.
- **X (Muy destructivo):** Muchos edificios ordinarios bien construidos colapsan.
- **XI (Devastador):** Casi todos los edificios ordinarios bien construidos colapsan, se destruyen algunos que tienen buen diseño sismorresistente.
- **XII (Completamente devastador):** Casi todos los edificios están destruidos.

Lluvia total media anual: Es la suma de la cantidad de lluvia caída en cada estación meteorológica, dividida entre la cantidad de ellas, durante todo el año.

Magnitud: Según C. Richter (1935) es un parámetro que describe la energía sísmica liberada por un terremoto.

Manejo: Formas y métodos de administración, conservación y utilización de los recursos de un área protegida, que se ejercen con el fin de lograr su aprovechamiento sostenible, preservando sus características y propiedades fundamentales.



Nubosidad: Razón del cubrimiento del cielo por las nubes.

Nubosidad media: Es la suma de los valores medios mensuales, dividido entre el número de meses del año.

Nubosidad total media diaria: Es la cantidad del cielo cubierto medido en octavos, dividido entre los cinco horarios escogidos: por lo tanto 8/8 será la totalidad del cielo cubierto, y cero, un cielo totalmente despejado.

Paisaje natural protegido: Área terrestre y/o marina en estado natural o seminatural que es manejada principalmente con fines de protección y mantenimiento de condiciones naturales, servicios medioambientales y desarrollo del turismo sostenible.

Pardos: Son suelos que se forman bajo el proceso de sialitización, en el cual se presentan los minerales arcillosos del tipo 2:1 o mezcla de 2:1 y 1:1 con relación $\text{SiO}_2: \text{Al}_2\text{O}_3 > 2$. El pH oscila desde acida hasta ligeramente alcalina (generalmente entre 5,8 - 8,0) con predominio del calcio entre los cationes intercambiables.

Parque nacional: Área terrestre y/o marina en estado natural o seminatural, con escasa o nula población humana, designada para proteger la integridad ecológica de uno o más ecosistemas de importancia internacional, regional o nacional y manejada principalmente con fines de conservación de ecosistemas.

Pastos naturales: Tierras ocupadas por pastos naturales que asientan una masa ganadera en condiciones de explotación extensiva.

Pérdidas económicas directas por incendios forestales: Es la sumatoria de las pérdidas económicas por: Reforestación, madera talada afectada, madera en pie afectada, por productos no madereros y por extinción.

Pérdidas económicas indirectas por incendios forestales: Es el resultado de la multiplicación de las pérdidas directas por un factor que incluye elementos relacionados con el tamaño del incendio, la pendiente del terreno, la estructura de la vegetación, tiempo de recuperación de la cobertura forestal y el porcentaje de daño a la cubierta vegetal.

Pérdidas económicas totales por incendios forestales: Es la sumatoria de las pérdidas directas e indirectas.

pH: Medida de acidez o de alcalinidad de una sustancia líquida o sólida. Un valor de 0 - 7 describe acidez y de 7 - 14 indica alcalinidad, mientras que pH=7 indica neutralidad.

Poco evolucionados: Comprende aquellos suelos que presentan una alteración químico-mineralógica y biológica poco desarrollada. La limitada alteración de los materiales se debe a la eliminación de la parte fina por erosión o de aportes eventuales de material arenoso, o a una roca muy dura, de relativa juventud. Estos factores no permiten una transformación químico-mineralógica intensa por lo que los suelos resultan de poca evolución.

Potencial de agotamiento del ozono: Es un número que se refiere a la cantidad de destrucción de ozono estratosférico causado por una sustancia. Es la razón entre el impacto sobre el ozono causado por una sustancia determinada y el impacto causado por una masa similar de CFC-11 (el potencial de agotamiento del CFC-11 está definido como 1). Para cada sustancia agotadora de la capa de ozono se utiliza un factor específico de conversión de toneladas a toneladas PAO.

Rapidez: Es la velocidad media anual del viento, expresada en kilómetros por hora.



Reciclados: Se define como cualquier reintroducción de material desechado en un proceso productivo que lo desvía del proceso del desecho.

Recursos regulares de agua dulce 95 por ciento del tiempo: Proporción de los recursos de agua dulce de los que se puede depender para el aprovechamiento anual de las aguas a largo plazo, por lo general durante 19 a 20 años consecutivos, o por lo menos 95 por ciento de los años incluidos en períodos consecutivos más largos. Contiene información acerca de la disponibilidad promedio mensual de largo plazo de agua dulce para uso en actividades humanas.

Refugio de fauna: Es un área terrestre y/o marina, donde la protección y el manejo de los hábitats o especies resulte esencial para la subsistencia de poblaciones de fauna silvestre migratoria o residente de significación.

Reserva ecológica: Es un área terrestre y/o marina en estado natural o seminatural designada para proteger la integridad ecológica de ecosistemas o parte de ellos, de importancia internacional, regional o nacional manejada principalmente con fines de conservación de ecosistemas.

Reserva de la biosfera: Es un reconocimiento internacional que recibe un área protegida de significación nacional, por la importancia de sus valores y grado de conservación.

Reserva florística manejada: Es un área natural o seminatural que necesita intervenciones activas de manejo para lograr la protección y mantenimiento de complejos naturales o ecosistemas, que garanticen la existencia y el buen desarrollo de determinadas comunidades vegetales o especies florísticas.

Residuos generados: Es la suma de la cantidad de desechos recolectados más la cantidad estimada de desechos provenientes de áreas que no son atendidas por servicios de recolección municipal de basuras.

Residuos recolectados: Son los desechos domésticos mezclados y fracciones recolectadas separadamente para operaciones de recuperación (a través de recolección puerta a puerta y/o a través de depósitos voluntarios), recolectados por los municipios o a nombre de ellos o por el sector privado.

Residuos urbanos: Incluye desechos domésticos y otros desechos similares, comercio, pequeños negocios, edificios de oficinas e instituciones (escuelas, hospitales, oficinas de gobierno). Además incluye desechos de servicios municipales selectos como desechos de parques y mantenimiento de jardines, desechos de la limpieza de calles, (desechos de la barrida de las calles, desechos de los mercados), si son manejados como desechos.

Salinización: Consiste en la acumulación excesiva de sales solubles en la parte del suelo donde se desarrollan las raíces del cultivo. Las causas fundamentales son: el mal drenaje y las altas concentraciones de sales en el agua de riego.

Servicio público: El servicio de agua se entrega por carros cisternas y los usuarios tienen que acarrear el agua dentro y fuera del domicilio.

Sitio Ramsar: Categoría internacional otorgada a extensiones de marismas, pantanos y turberas, o superficies cubiertas de aguas, sean estas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de 6 metros, a partir de la Convención sobre los Humedales (Ramsar, Irán, 1971). Los sitios Ramsar no tienen que ser necesariamente áreas protegidas, pero si se requiere, que mantengan las condiciones ecológicas de los mismos, mediante una gestión basada en el concepto de uso racional.

Sitios de vertederos: Lugares donde se depositan definitivamente los desechos, en forma controlada o no controlada.



Sismo: Movimiento brusco de masas rocosas que se produce en el interior de la Tierra (en la corteza terrestre o en el manto superior) y se manifiesta en la superficie terrestre por sacudidas de diversa intensidad. La zona donde se origina el sismo varía desde cientos de metros hasta 700 km de profundidad y se le conoce como foco o hipocentro; la zona que corresponde a este último en la superficie terrestre (en dirección vertical) es el epicentro.

Sinónimos: temblor de tierra o terremoto. Se consideran terremotos fuertes para Cuba, teniendo en cuenta que la sismicidad es de sismos de baja a moderada intensidad, a aquellos que se reportan con Intensidad mayor e igual a VII grados en la escala MSK, que pueden tener magnitudes entre 5 y más en la escala de Richter. La relación magnitud-intensidad no es cien por ciento lineal porque depende de varios factores. La escala MSK va de III a XII grados.

Superficie cubierta de bosques: Puede estar cubierta por bosques naturales y plantaciones.

Sustancias agotadoras de la capa de ozono: Son sustancias usadas por el hombre en los procesos de su actividad económica y social que contribuyen a la disminución de la capa de ozono.

Táxones: Grupo taxonómico de cualquier jerarquía; grupo de organismos considerados lo suficientemente distintos de otros grupos, como para ser considerados una unidad separada.

Variación de carga contaminante: Muestra la evolución resultante, por disminución o incremento de la carga contaminante dispuesta por los residuales líquidos, de origen orgánico y biodegradable, con relación a la carga contaminante dispuesta al cierre del período anterior analizado, como resultado de las acciones de solución que se ejecutan para mitigar el impacto ambiental que provocan estos residuales.

Vertisuelos: La formación de este suelo está relacionada con sedimentos fluviales, fluviales deluviales, fluviales marinos, con un intenso arcillamiento del perfil, en un medio hidromórfico antiguo o semihidromórfico. Sobre este espesor arcilloso debido a la alternancia de sequía y humedad tienen lugar procesos de dilatación y contracción que dieron lugar a la formación de un horizonte principal vértico, común para estos suelos.

Viviendas dañadas: Viviendas con daños menores, no estructurales o arquitectónicos, que pueden seguir siendo habitadas de nuevo, aun cuando requieran acciones de reparación y limpieza y aquellas que han sido arrasadas, sepultadas, colapsadas o deterioradas de tal manera que no son habitables, es decir viviendas destruidas.

Zona de amortiguamiento: Territorio contiguo al área protegida, cuya función es minimizar los impactos producto de cualquier actividad proveniente del exterior, que pueda afectar la integridad del área protegida en cuestión.



2.1 - Principales indicadores del clima, año 2015 / Main climate indicators, year 2015

CUBA/ PROVINCIAS	ESTACIONES	Lluvia ^(a)		Temperatura °C		Viento predominante		Humedad relativa (%)	Nubosidad media en octavos
		Total (mm)	Días (U)	Máxima media	Mínima media	Dirección 16 rumbos	Rapidez (km/hora)		
Cuba	Media Nacional	1 180,8	265	30,8	21,5	77,7	3
Pinar del Río	Media Provincial	1 233,9	208	30,7	22,0	79,8	4
	De ello:								
	Cabo de San Antonio	1 388,9	142	29,7	23,3	E	6,6	80,5	3
	Isabel Rubio	822,6	107	30,8	22,0	E	10,1	79,5	4
	La Palma	1 622,8	139	31,1	21,6	SE	4,5	78,5	4
	Paso Real de San Diego	983,4	116	31,1	21,7	NE	4,0	82,9	4
	Pinar del Río	1 178,7	119	31,0	21,5	E	10,6	79,4	4
	San Juan y Martínez	1 296,3	113	30,7	21,9	NNE	6,2	79,2	4
	Santa Lucía	1 627,5	131	30,3	21,7	E	5,9	78,4	3
Artemisa	Media Provincial	1 316,1	214	30,9	21,7	78,1	3
	De ello:								
	Bahía Honda	1 058,0	109	30,9	22,2	E	12,5	77,6	3
	Bauta	1 134,1	127	30,7	21,5	E	9,4	79,2	3
	Güira de Melena	1 439,1	127	31,1	21,3	NE	4,3	77,4	4
La Habana	Media Provincial	1 129,3	136	30,4	21,8	77,4	4
	De ello:								
	Casablanca	975,3	92	30,3	22,4	ENE	14,6	77,8	4
	Santiago de las Vegas	1 394,7	118	30,5	21,1	NE	6,4	77,0	4
Mayabeque	Media Provincial	1 236,9	204	30,7	20,7	79,2	4
	De ello:								
	Bainoa	1 024,6	115	30,6	19,6	E	8,2	79,6	4
	Batabanó	1 137,5	112	31,5	21,1	E	9,7	78,2	4
	Güines	1 237,7	138	31,2	21,0	E	6,4	77,0	3
	Melena del Sur	1 454,4	136	30,8	21,1	NE	4,8	78,6	3
	Tapaste	1 324,9	126	30,5	20,2	E	5,7	79,7	4
Matanzas	Media Provincial	1 195,3	201	31,4	21,2	77,1	3
	De ello:								
	Colón	1 506,8	125	31,7	20,7	E	3,1	77,7	3
	Indio Hatuey	1 304,6	115	31,9	20,0	NE	4,9	75,1	3
	Jovellanos	1 505,0	127	32,3	20,8	NE	4,7	79,0	4
	Playa Girón	707,5	80	30,4	21,9	S	8,7	76,7	3
	Unión de Reyes	1 188,4	135	31,6	20,2	E	9,0	77,5	3
	Jagüey Grande	1 481,3	142	31,8	21,0	E	7,6	77,5	3
	Varadero	1 084,4	106	30,3	23,9	E	19,1	76,3	4
Villa Clara	Media Provincial	1 290,8	192	30,9	21,1	79,0	3
	De ello:								
	Caibarién	1 233,0	129	29,8	22,4	E	15,2	78,5	3
	La Piedra	1 330,5	143	31,0	20,8	E	6,6	77,8	4
	Sagua la Grande	1 314,8	122	31,2	21,3	E	9,3	79,4	3
	Santa Clara (Yabú)	1 363,9	119	31,0	21,1	E	8,8	82,2	3
	Santo Domingo	1 201,5	117	31,4	20,1	E	10,2	77,3	3
Cienfuegos	Media Provincial	1 303,2	218	31,7	21,4	78,9	3
	De ello:								
	Aguada de Pasajeros	1 599,5	139	31,9	21,0	E	5,8	78,7	4
	Cienfuegos	1 202,5	121	31,5	21,8	ENE	10,7	79,0	3
Sancti Spiritus	Media Provincial	1 335,8	204	30,1	21,0	77,6	3
	De ello:								
	El Jíbaro	1 075,9	103	31,3	21,4	NE	5,6	77,8	3
	Sancti Spiritus	1 275,9	122	31,0	21,2	NNW	2,6	79,3	4
	Topes de Collantes	1 282,4	173	26,5	18,5	E	11,1	80,5	4
	Trinidad	988,8	109	31,6	22,7	ENE	7,1	72,8	3



2.1 - Principales indicadores del clima, año 2015 (conclusión)

Main climate indicators, year 2015 (conclusion)

CUBA/ PROVINCIAS	ESTACIONES	Lluvia ^(a)		Temperatura °C		Viento predominante		Humedad relativa (%)	Nubosidad media en octavos
		Total (mm)	Días (U)	Máxima media	Mínima media	Dirección 16 rumbos	Rapidez (km/hora)		
Ciego de Ávila	Media Provincial	1 112,3	189	30,8	21,6	77	3
	De ello:								
	Camilo Cienfuegos	1 280,5	110	31,3	20,4	NE	9,2	78	3
	Cayo Coco	882,0	103	29,7	24,0	E	11,8	75	4
	Ciego de Ávila	1 045,7	111	31,5	21,4	NE	10,6	77	4
	Júcaro	940,3	98	30,6	20,7	N	3,3	78	3
Camagüey	Media Provincial	1 206,4	205	31,2	21,6	78	3
	De ello:								
	Camagüey	1 402,3	129	31,0	21,5	E	13,9	77	4
	Esmeralda	1 326,0	119	31,3	20,6	ENE	17,6	80	3
	Florida	1 225,2	122	31,9	22,1	ENE	10,6	77	3
	Nuevitas	1 055,3	100	30,1	23,1	ENE	12,9	76	4
	Palo Seco	1 213,2	115	31,1	21,2	NE	12,1	82	3
	Santa Cruz	1 041,6	108	31,9	21,2	E	20,1	78	4
Las Tunas	Media Provincial	761,1	197	31,0	22,1	77	3
	De ello:								
	Las Tunas	1 340,4	117	31,5	21,7	ENE	15,7	76	3
	Puerto Padre	718,1	82	30,6	22,5	E	17,4	77	3
Holguín	Media Provincial	1 044,6	198	30,5	21,5	77	3
	De ello:								
	Cabo Lucrecia	1 051,1	107	29,2	24,3	E	25,2	80	4
	Güaro	767,4	73	31,1	22,1	E	11,9	76	3
	La Jíquima	964,6	101	31,4	21,3	NE	12,4	79	3
	Pedagógico Holguín	987,6	111	32,0	22,2	E	14,1	74	3
	Pinares de Mayarí	1 459,3	153	27,9	17,2	79	4
	Velasco	891,4	96	31,4	21,9	E	15,4	77	3
Granma	Media Provincial	1 286,6	229	32,2	21,8	76	3
	De ello:								
	Cabo Cruz	712,0	106	30,6	23,1	ESE	18,7	76	3
	Jucarito	986,4	101	33,5	21,8	NE	13,0	75	3
	Manzanillo	1 294,9	113	31,2	21,3	E	8,6	76	3
	Veguillas	1 414,7	126	33,6	21,0	E	9,9	76	3
Santiago de Cuba	Media Provincial	1 043,3	216	29,5	20,3	75	3
	De ello:								
	Contramaestre	1 139,5	114	32,7	20,5	NE	10,1	77	4
	Gran Piedra	1 336,3	133	23,5	16,9	NE	17,8	80	3
	Santiago de Cuba	853,2	99	32,3	23,4	NE	8,8	68	3
Guantánamo	Media Provincial	1 130,6	229	30,7	21,7	76	3
	De ello:								
	Guantánamo	695,9	90	32,9	21,7	S	9,8	70	3
	Jamal	1 618,3	165	29,7	22,7	NE	14,9	81	4
	Punta Maisí	626,4	71	30,2	24,4	E	19,1	75	3
	Palenque de Yateras	1 230,9	133	29,4	19,3	E	10,8	78	3
	Valle de Caujerí	673,0	69	31,2	20,4	W	4,6	76	4
Isla de la Juventud	Media Municipio Especial	1 404,9	170	30,3	22,4	80	3
	De ello:								
	Amistad Cuba - Francia	1 458,5	129	30,2	22,0	E	10,5	81	3
	Punta del Este	1 280,7	104	30,2	23,0	NE	11,9	78	3
	La Fé	1 701,9	130	30,4	22,3	E	12,6	80	4

^(a) Las medias anuales y provinciales para la lluvia total y días con lluvia corresponden a datos del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

Fuente: Instituto de Meteorología, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.



2.2 - Temperaturas máxima y mínima absolutas registradas

Absolute maximum and minimum temperatures recorded

PROVINCIAS	ESTACIONES	Período	Máxima		Mínima	
			absoluta registrada (°C)	Fecha	absoluta registrada (°C)	Fecha
Pinar del Río	Cabo de San Antonio	1949-2015	36,6	25/6/1969	9,0	28/1/1966
	Isabel Rubio	1966-2015	36,3	23/7/2015	3,9	28/1/1966
	La Palma	1966-2015	36,6	2/6/2004	6,7	14/1/1981
	Paso Real de San Diego	1950-2015	38,1	12/4/1999	4,2	20/1/1977
	Pinar del Río	1966-2015	36,7	3/6/2004	5,1	14/1/1981
	San Juan y Martínez	1939-2015	36,5	3/6/2004	5,6	29/1/1940
	Santa Lucía	1966-2015	36,9	6/6/1998	5,5	14/1/1981
Artemisa	Bahía Honda	1966-2015	35,8	29/8/1968	6,8	20/1/1977
	Bauta	1975-2014	35,6	30/5/2005	4,0	14/1/1981
	Güira de Melena	1965-2015	36,5	17/3/1965	1,8	11/1/1970
La Habana	Casablanca	1909-2015	38,2	12/9/2015	8,5	11/1/1970
	Santiago de las Vegas	1966-2015	35,4	30/5/2005	4,5	11/1/1970
Mayabeque	Bainoa	1979-2015	36,3	30/5/2004	0,6	18/2/1996
	Batabanó	1966-2015	35,9	17/6/1971	3,3	2/3/1968
	Güines	1966-2015	36,5	17/6/1998	2,1	21/1/1971
	Melena del Sur	1974-2015	36,8	1/8/1993	3,5	18/2/1996
	Tapaste (Jamaica)	1966-2015	36,5	12/5/1967	2,4	18/2/1996
Matanzas	Colón	1966-2015	37,5	27/4/1968	1,9	15/12/2010
	Indio Hatuey	1966-2015	38,1	30/7/2015	1,2	21/1/1971
	Jovellanos	1965-2015	36,8	30/5/2004	2,4	21/1/1971
	Playa Girón	1966-2015	37,0	23/7/1998	3,4	20/1/1977
	Varadero	1997-2015	35,3	28/4/2015	11,2	3/1/2008
	Jagüey Grande	1978-2015	37,2	2/6/2004	1,6	18/2/1996
	Unión de Reyes	1967-2015	37,6	12/5/1967	1,0	21/1/1971
Villa Clara	Caibarién	1966-2015	36,6	11/4/1975	8,3	14/1/1981
	La Piedra	2006-2015	36,0	5/5/2010	4,9	11/1/2010
	Sagua la Grande	1966-2015	37,9	27/4/2015	6,4	28/12/2010
	Santa Clara (Yabú)	1979-2015	36,3	29/5/2004	4,0	13/1/1981
	Santo Domingo	1980-2015	37,3	23/6/1987	2,5	5/2/1980
Cienfuegos	Aguada de Pasajeros	1966-2015	37,8	2/6/2004	2,6	2/3/1968
	Cienfuegos	1965-2015	37,0	6/7/2015	4,5	15/12/2010
Sancti Spiritus	El Jíbaro	1977-2015	37,6	17/6/1998	4,4	21/1/1977
	Sancti Spiritus	1950-2015	38,5	28/8/1952	4,8	14/1/1981
	Topes de Collantes	1967-2015	33,0	15/5/1995	3,2	20/1/1977
	Trinidad	1966-2015	37,3	30/5/1970	5,7	15/12/2010



2.2 - Temperaturas máxima y mínima absolutas registradas (conclusión)
Absolute maximum and minimum temperatures recorded (conclusion)

PROVINCIAS	ESTACIONES	Período	Máxima		Mínima	
			absoluta registrada (°C)	Fecha	absoluta registrada (°C)	Fecha
Ciego de Ávila	Camilo Cienfuegos (Morón)	1966-2015	38,0	28/4/2015	4,5	3/3/1986
	Cayo Coco	1990-2015	36,1	29/4/2015	11,2	6/1/2001
	Ciego de Ávila	1965-2015	37,5	17/9/1965	1,8	2/3/1968
	Júcaro	1967-2015	37,0	28/7/2015	5,2	20/1/1977
Camagüey	Camagüey	1947-2015	37,2	1/4/1948	3,0	5/2/1958
	Esmeralda	1966-2015	37,8	29/4/1971	4,5	15/12/2010
	Florida	1966-2015	36,9	24/5/1970	5,5	13/1/1981
	Nuevitas	1964-2015	38,5	30/4/2015	8,9	20/1/1977
	Palo Seco (Guáimaro)	1976-2015	38,0	17/4/1999	7,8	15/12/2010
	Santa Cruz	1967-2015	37,1	14/8/2000	4,0	15/12/2010
	Las Tunas	1965-2015	37,8	27/5/1998	8,1	21/1/1971
Las Tunas	Puerto Padre	1965-2015	38,4	29/4/2015	7,4	21/1/1977
	Las Tunas	1965-2015	37,8	27/5/1998	8,1	21/1/1971
Holguín	Cabo Lucrecia	1952-2015	37,3	29/4/2015	11,5	16/1/1956
	Güaro	1974-2015	38,1	26/4/2015	9,2	10/2/1976
	La Jíquima	1968-2015	37,8	17/4/1999	8,0	15/12/2010
	Pedagógico Holguín	1993-2015	38,7	26/4/2015	9,4	15/12/2010
	Pinares de Mayarí	1967-2015	33,0	19/10/1967	5,8	19/2/2009
	Velasco	1976-2015	38,7	26/4/2015	8,2	21/1/1977
Granma	Cabo Cruz	1948-2015	35,7	19/8/2009	12,5	20/1/1977
	Experimental Jucarito	1968-2015	38,8	17/4/1999	7,0	21/1/1977
	Manzanillo	1974-2015	38,5	18/4/1999	8,8	15/12/2010
	Veguitas	1982-2015	38,6	29/7/2008	7,2	15/12/2010
Santiago de Cuba	Contramaestre	1977-2015	38,2	29/7/2015	6,4	5/2/1980
	Gran Piedra	1966-2015	29,8	29/7/1993	3,2	11/1/2010
	Santiago de Cuba	1955-2015	37,8	15/8/1973	8,3	28/1/1966
Guantánamo	Guantánamo	1969-2015	38,6	7/8/1969	10,5	29/12/2010
	Punta Maisí	1949-2015	36,0	31/8/1966	9,7	10/1/1956
	Jamal	1993-2014	37,0	7/8/04	10,0	7/3/01
	Palenque de Yateras	1993-2015	35,2	16/10/2004	6,2	29/12/10
	Valle de Caujerí	1993-2015	37,2	3/9/2003	9,4	19/1/2000
Isla de la Juventud	La Fé	1968-2015	35,1	29/7/1986	6,1	11/1/1970
	Punta del Este	1971-2015	35,2	31/7/2015	7,7	20/1/1977
	Amistad Cuba - Francia	1986-2014	35,5	6/6/1998	7,2	18/2/1996

Fuente: Instituto de Meteorología, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.



2.3 - Lluvia total media / Mean total rainfall

Milímetros

CUBA/PROVINCIAS	Anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
2014													
Cuba	1 268,0	60,6	58,2	44,2	96,7	184,1	159,8	105,8	149,9	158,3	154,2	71,2	24,9
Pinar del Río	1 269,9	138,0	37,8	61,9	59,9	153,8	159,5	131,2	169,3	151,9	153,4	44,9	8,5
Artemisa	1 274,8	96,7	63,5	59,1	63,3	144,4	144,9	118,6	155,4	173,9	123,9	92,9	38,0
La Habana	1 352,5	93,5	76,8	76,8	33,2	189,6	120,9	113,0	176,3	105,8	123,9	187,6	55,0
Mayabeque	1 352,3	30,3	69,7	70,2	53,7	148,5	190,4	159,8	144,2	187,1	145,2	123,8	29,3
Matanzas	1 108,2	18,2	61,0	48,6	64,4	169,1	150,6	102,1	157,3	135,5	143,2	54,3	3,7
Villa Clara	1 349,7	50,3	45,2	32,0	66,8	223,7	172,7	116,9	152,1	193,3	187,4	96,8	12,5
Cienfuegos	1 380,5	39,6	52,3	89,8	75,4	163,4	161,4	149,4	201,2	193,9	218,8	33,7	1,7
Sancti Spíritus	1 374,5	38,0	57,1	25,9	80,1	195,9	196,9	114,1	191,5	182,5	221,6	66,4	4,4
Ciego de Ávila	1 185,7	26,8	34,8	31,1	52,2	173,9	206,1	80,9	134,2	177,8	177,5	69,1	21,2
Camagüey	1 286,0	46,9	58,4	36,5	111,6	190,6	194,9	113,3	143,3	159,4	160,6	44,2	26,4
Las Tunas	998,2	68,6	32,9	22,5	83,0	126,1	161,9	83,9	101,6	160,7	103,3	40,5	13,3
Holguín	1 342,4	109,8	94,0	37,1	178,3	173,6	122,3	83,7	97,8	123,1	116,4	127,3	79,1
Granma	1 335,7	72,2	71,5	33,7	116,9	242,5	158,2	123,6	139,8	187,6	138,3	45,4	5,9
Santiago de Cuba	1 162,3	59,6	73,1	57,3	130,5	210,7	112,3	64,8	163,5	121,4	108,1	53,9	7,2
Guantánamo	1 413,7	58,4	65,7	52,2	201,0	237,4	98,9	60,2	161,5	99,8	136,4	159,1	83,0
Isla de la Juventud	1 330,7	45,4	36,4	55,6	48,5	134,5	97,1	112,8	214,2	196,0	265,6	45,2	79,4
2015													
Cuba	1 180,8	23,2	38,3	24,1	60,7	137,6	135,8	89,6	167,2	164,8	160,5	99,7	79,3
Pinar del Río	1 233,9	36,1	59,1	26,8	38,3	89,5	179,8	105,7	198,6	216,0	139,4	68,1	76,5
Artemisa	1 316,1	62,5	44,8	15,7	89,0	83,1	142,6	131,1	190,5	231,2	112,0	119,9	93,7
La Habana	1 129,3	97,6	44,0	23,1	144,0	37,2	215,7	46,5	85,7	84,0	127,4	91,5	132,6
Mayabeque	1 236,9	14,6	16,7	17,1	108,8	105,2	198,0	136,8	193,3	169,5	91,3	79,4	106,2
Matanzas	1 195,3	4,6	29,9	9,8	122,4	93,1	188,0	93,9	173,0	192,6	118,9	72,4	96,7
Villa Clara	1 290,8	27,6	31,4	10,7	66,1	103,1	125,9	86,2	176,5	185,7	246,4	138,7	92,5
Cienfuegos	1 303,2	9,7	18,2	6,1	75,3	170,8	156,9	103,8	190,0	216,0	182,2	106,8	67,4
Sancti Spíritus	1 335,8	20,8	20,9	16,1	65,7	177,1	217,8	112,8	246,5	149,3	131,3	120,7	56,8
Ciego de Ávila	1 112,3	26,5	13,2	22,2	25,9	114,2	142,5	75,1	206,3	149,8	145,0	128,5	63,1
Camagüey	1 206,4	23,1	21,8	40,9	61,6	156,4	129,7	91,7	180,7	179,1	160,5	97,1	63,8
Las Tunas	761,1	12,1	21,1	17,8	14,0	123,4	81,5	51,6	75,4	130,2	111,7	61,5	60,8
Holguín	1 044,6	42,5	95,5	36,8	15,9	153,3	73,3	52,2	70,4	105,6	150,8	136,4	111,9
Granma	1 286,6	15,9	30,6	23,5	66,5	224,4	105,7	119,0	195,4	155,4	220,0	67,2	63,0
Santiago de Cuba	1 043,3	13,9	31,3	15,3	79,0	177,0	92,4	55,4	130,4	128,5	180,5	76,5	63,1
Guantánamo	1 130,6	4,6	94,4	57,9	34,8	166,0	47,9	68,9	129,5	106,5	191,8	154,3	74,0
Isla de la Juventud	1 404,9	53,8	44,3	9,1	25,5	100,9	202,6	113,3	187,6	178,3	268,2	74,2	147,1

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.



2.4 - Huracanes de diferentes intensidades que han azotado a Cuba

Hurricanes of different categories that have battered Cuba

Unidad

PERÍODOS Y CATEGORÍAS ^(a)	Total	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
1800-2015 ^(b)	108	5	3	17	34	39	10
SS1 (119-153 km/hora)	48	4	1	7	17	13	6
SS2 (154-177 km/hora)	28	1	1	5	10	10	1
SS3 (178 - 208 km/hora)	16	-	-	3	4	8	1
SS4 (209-251 km/hora)	13	-	1	2	3	6	1
SS5 (≥252 km/hora)	3	-	-	-	-	2	1
2015							
SS1 (119-153 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-
SS2 (154-177 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-
SS3 (178 - 208 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-
SS4 (209-251 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-
SS5 (≥252 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-

^(a) Según la escala de Saffir- Simpson.

^(b) La serie cambia por recategorización de los eventos.

Fuente: Instituto de Meteorología, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.5 - Número de veces que cada región ha sido azotada por huracanes de diferentes intensidades ^(a)

Number of times each region has been battered by hurricanes of different categories ^(a)

Unidad

CATEGORÍAS ^(b)	Cuba	Región Occidental	Región Central	Región Oriental
1800-2015	108	72	61	42
SS1 (119-153 km/hora)	48	27	36	28
SS2 (154-177 km/hora)	28	21	13	11
SS3 (178 - 208 km/hora)	16	11	9	1
SS4 (209-251 km/hora)	13	11	2	2
SS5 (≥252 km/hora)	3	2	1	-
2015				
SS1 (119-153 km/hora)	-	-	-	-
SS2 (154-177 km/hora)	-	-	-	-
SS3 (178 - 208 km/hora)	-	-	-	-
SS4 (209-251 km/hora)	-	-	-	-
SS5 (≥252 km/hora)	-	-	-	-

^(a) El Instituto de Meteorología considera las regiones como se detalla a continuación:

Región Occidental: Pinar del Río, Artemisa, La Habana, Mayabeque, Matanzas e Isla de la Juventud.

Región Central: Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spíritus y Ciego de Ávila.

Región Oriental: Camagüey, Las Tunas, Holguín, Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo.

^(b) Según la escala de Saffir- Simpson.

Fuente: Instituto de Meteorología, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.



2.6- Frentes fríos de diferentes intensidades que han azotado a Cuba

Cold fronts of different categories that have beaten Cuba

PERÍODOS E INTENSIDADES	Total	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Unidad
1916/17 a 2014/2015	1 949	9	130	257	325	358	330	287	186	63	4	
Débiles (20 a 35 km/hora)	920	6	81	117	147	140	136	126	115	48	4	
Moderados (36 a 55 km/hora)	879	2	46	113	156	175	166	140	66	15	-	
Fuertes (+55 km/hora)	150	1	3	27	22	43	28	21	5	-	-	
2014/2015	21	-	3	4	2	6	4	1	1	-	-	
Débiles (20 a 35 km/hora)	11	-	3	-	2	5	-	-	1	-	-	
Moderados (36 a 55 km/hora)	10	-	-	4	-	1	4	1	-	-	-	
Fuertes (+55 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Instituto de Meteorología, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.7 - Número de veces que cada región ha sido azotada por frentes fríos de diferentes intensidades ^(a)

Number of times each region has been lashed by cold fronts of different categories ^(a)

CUBA/REGIONES	Total 1975/76 a 2014/2015				De ello: 2014/2015				Unidad
	Total	Débiles	Moderados	Fuertes	Total	Débiles	Moderados	Fuertes	
	Cuba	810	479	311	20	21	11	10	-
Región Occidental	810	479	311	20	21	11	10	-	
Región Central	646	556	83	7	17	17	-	-	
Región Oriental	530	475	52	3	17	14	3	-	

^(a) El Instituto de Meteorología considera las regiones como se detalla a continuación:

Región Occidental: Pinar del Río, Artemisa, La Habana, Mayabeque, Matanzas e Isla de la Juventud.

Región Central: Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spíritus y Ciego de Ávila.

Región Oriental: Camagüey, Las Tunas, Holguín, Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo.

Fuente: Instituto de Meteorología, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.8 - Valor promedio anual de la concentración de dióxido de azufre (SO₂) por estaciones de monitoreo ^(a)
Mean annual values of sulfur dioxide (SO₂) concentrations as per monitoring stations ^(a)



Microgramos por metro cúbico

ESTACIONES	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Falla	0,2	0,1	0,1	0,6	0,3	0,2
Casablanca	0,5	...

^(a) Concentración máxima admisible =50 µg/m³.

Fuente: Instituto de Meteorología, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.9 - Valor promedio anual de la concentración de dióxido de nitrógeno (NO₂) por estaciones de monitoreo ^(a)
Mean annual values of nitrogen dioxide (NO₂) concentrations as per monitoring stations ^(a)

Microgramos por metro cúbico

ESTACIONES	2010	2011	2012	2013	2014	2015
La Palma	2,6	5,1	5,2	1,9
Falla	0,8	2,6	0,5	0,6	0,6	0,6
Casablanca	9,0	2,1
Santiago de Cuba	9,2

^(a) Concentración máxima admisible =40µg/m³.

Fuente: Instituto de Meteorología, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.10 - pH de la lluvia anual por estaciones de monitoreo / pH of annual rainfall as per monitoring stations

ESTACIONES	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Casablanca	5,5	6,2	5,7	5,9	5,4	5,6
La Palma	6,3	5,8	5,6	5,8	5,7	5,7
Santiago de las Vegas	5,6	6,3	6,0	6,0	5,6	5,4
Colón	6,5	5,9	6,0	5,5	5,7	5,9
Falla	5,4	6,4	5,8	5,8	5,7	5,3
Palo Seco	5,6	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7
Pinares de Mayarí	5,2	5,5	6,0	6,0	5,9	5,8
Santiago de Cuba	6,1	5,4	6,4	6,0	5,8	5,5
Contramaestre	5,8	5,4	6,5	5,7	5,7	5,6
Gran Piedra	5,5	5,3	6,5	6,0	6,0	5,7
Guantánamo	5,6	5,4	6,8	5,9	5,9	5,9

Fuente: Instituto de Meteorología, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.



2.11 - Emisiones de gases de efecto invernadero / Emissions of greenhouse gases

Gigagramo

AÑOS	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO	COVDM	SO ₂
1998							
Emisiones brutas	27 973,77	354,78	11,65	97,00	546,00	98,02	462,72
Emisiones netas	15 117,34	355,20	11,65	97,10	549,65	98,02	462,72
2000							
Emisiones brutas	26 586,21	365,81	11,06	96,81	594,92	432,46	513,64
Emisiones netas	14 080,54	366,71	11,07	97,03	602,81	432,46	513,64
2002							
Emisiones brutas	24 892,94	398,35	9,80	83,82	484,50	283,52	622,51
Emisiones netas	11 698,62	400,37	9,81	84,32	502,15	283,52	622,51
2004^(a)							
Emisiones brutas	24 233,86	398,98	7,33	82,59	494,72	104,05	665,80
Emisiones netas	9 696,11	400,34	7,34	82,93	506,60	104,05	665,80
Energía	23 049,87	108,33	0,58	81,76	470,30	29,83	657,60
Procesos industriales	1 183,99	.	0,06	0,19	1,93	57,24	8,20
Uso de solventes	16,98	..
Agricultura	..	183,49	6,15	0,64	22,49
Cambio de uso de la tierra y silvicultura	-14 537,75	1,36	0,01	0,34	11,88
Desechos	.	107,16	0,54
2006							
Emisiones brutas	27 971,88	395,92	8,45	104,19	453,08	98,99	780,30
Emisiones netas	6 275,05	396,83	8,46	104,41	461,02	98,99	780,30
Energía	26 532,43	103,88	0,66	104,18	450,77	41,20	772,71
Procesos industriales	1 439,45	.	.	0,01	2,31	41,32	7,59
Uso de solventes	16,47	..
Agricultura	..	179,64	7,19
Cambio de uso de la tierra y silvicultura	-21 696,83	0,91	0,01	0,22	7,94
Desechos	.	112,40	0,60
2008							
Emisiones brutas	31 468,36	372,50	8,20	97,69	366,99	108,06	835,59
Emisiones netas	13 653,37	372,90	8,20	97,79	370,51	108,06	835,59
Energía	30 060,88	90,19	0,51	97,68	364,53	31,91	827,99
Procesos industriales	1 407,48	.	.	0,01	2,46	43,66	7,60
Uso de solventes	32,49	..
Agricultura	..	182,00	7,10
Cambio de uso de la tierra y silvicultura	-17 814,99	0,40	0	0,10	3,52
Desechos	.	100,31	0,59
2010^(a)							
Emisiones brutas	29 605,63	397,09	8,32	92,91	367,24	54,46	807,11
Emisiones netas	15 316,75	431,61	8,33	93,26	379,60	54,46	807,11
Energía	28 326,63	87,61	0,49	92,90	358,52	32,59	799,39
Procesos industriales	1 279,00	.	.	0,01	2,50	0,05	7,72
Uso de solventes	21,82	..
Agricultura	..	189,32	7,27	0,18	6,22
Cambio de uso de la tierra y silvicultura	-14 288,88	34,52	0,01	0,35	12,36
Desechos	.	120,16	0,55
2012							
Emisiones brutas	29 345,81	419,17	8,38	93,45	399,68	80,00	813,47
Emisiones netas	15 163,68	452,79	8,38	93,54	402,99	80,00	813,47
Energía	28 021,41	100,45	0,52	93,16	387,44	33,24	806,24
Procesos industriales	1 324,40	.	.	0,01	2,49	26,00	7,23
Uso de solventes	20,76	..
Agricultura	..	193,12	7,28	0,28	9,75
Cambio de uso de la tierra y silvicultura	-14 182,13	33,62	0	0,09	3,31
Desechos	.	125,60	0,58

^(a) Emisiones recalculadas según la metodología aplicada para el reporte mencionado en la fuente.

Fuente: Instituto de Meteorología, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.12 - Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono

Consumption of ozone-layer depleting substances



Toneladas

SUSTANCIAS CONTROLADAS/ ACTIVIDADES CONSUMIDORAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	363,46	253,03	249,33	221,67	245,55	241,88
Clorofluorocarbonos (CFC)	-	-	-	-	-	-
Triclorofluorometano (CFC-11)	-	-	-	-	-	-
Aerosoles (de uso médico)	-	-	-	-	-	-
Refrigeración	-	-	-	-	-	-
Diclorodifluorometano (CFC-12)	-	-	-	-	-	-
Aerosoles (de uso médico)	-	-	-	-	-	-
Refrigeración	-	-	-	-	-	-
Triclorotrifluoroetano (CFC-113)	-	-	-	-	-	-
Solventes	-	-	-	-	-	-
Diclorotetrafluoroetano (CFC-114)	-	-	-	-	-	-
Refrigeración	-	-	-	-	-	-
Cloropentafluoroetano (CFC-115)	-	-	-	-	-	-
Refrigeración	-	-	-	-	-	-
Tetracloruro de carbono	0,01	-	0,03	-	-	-
Solventes	-	-	-	-	-	-
Uso en laboratorio	0,01	-	0,03	-	-	-
Metil cloroformo	-	-	-	-	0,59	-
Solventes	-	-	-	-	0,59	-
Uso en laboratorio	-	-	-	-	-	-
Hidroclorofluorocarbonos (HCFC)	362,95	253,03	248,80	221,67	244,96	241,88
Clorodifluorometano (HCFC-22)	322,97	245,45	226,70	221,67	238,99	239,70
Refrigeración	322,97	245,45	226,70	221,67	238,99	239,70
Diclorofluorometano (HCFC-141b)	38,65	6,57	22,10	-	5,97	2,18
Refrigeración	20,80	6,57	22,10	-	-	-
Espuma	17,85	-	-	-	5,97	2,18
Clorodifluoroetano (HCFC-142b)	0,50	0,38	-	-	-	-
Espuma	-	-	-	-	-	-
Refrigeración (Mezclas)	0,50	0,38	-	-	-	-
Diclorodifluoroetano (HCFC-123)	-	-	-	-	-	-
Refrigeración	-	-	-	-	-	-
Clorotetrafluoroetano (HCFC-124)	0,83	0,63	-	-	-	-
Refrigeración	0,83	0,63	-	-	-	-
Bromuro de metilo	0,50	-	0,50	-	-	-
Agricultura	-	-	-	-	-	-
Cuarentena y preembarque	0,50	-	0,50	-	-	-

Fuente: Oficina Técnica del Ozono, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.



2.13 - Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono de acuerdo al potencial de agotamiento

Consumption of ozone-layer depleting substances according to the ozone depleting potential

SUSTANCIAS CONTROLADAS	Factor PAO	Toneladas potencial de agotamiento del ozono					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total		22,38	14,26	15,23	12,19	13,86	13,41
Clorofluorocarbonos (CFC)		-	-	-	-	-	-
Triclorofluorometano (CFC-11)	1,00	-	-	-	-	-	-
Diclorodifluorometano (CFC-12)	1,00	-	-	-	-	-	-
Triclorotrifluoroetano (CFC-113)	1,00	-	-	-	-	-	-
Diclorotetrafluoroetano (CFC-114)	1,00	-	-	-	-	-	-
Cloropentafluoroetano (CFC-115)	0,60	-	-	-	-	-	-
Tetracloruro de carbono	1,10	0,01	-	0,03	-	-	-
Metil cloroformo	0,10	-	-	-	-	0,06	-
Hidroclorofluorocarbonos (HCFC)		22,07	14,26	14,90	12,19	13,80	13,41
Clorodifluorometano (HCFC-22)	0,06	17,76	13,50	12,47	12,19	13,14	13,18
Diclorofluorometano (HCFC-141b)	0,11	4,25	0,72	2,43	-	0,66	0,23
Clorodifluoroetano (HCFC-142b)	0,07	0,03	0,02	-	-	-	-
Diclorodifluoroetano (HCFC-123)	0,04	-	-	-	-	-	-
Clorotetrafluoroetano (HCFC-124)	0,02	0,02	0,01	-	-	-	-
Bromuro de metilo	0,60	0,30	-	0,30	-	-	-

Nota: Las posibles diferencias en la suma obedecen a redondeos de cifras decimales.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información, a partir de la información suministrada por la Oficina Técnica del Ozono, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.14 - Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono por actividad consumidora

Consumption of ozone-layer depleting substances as per consumption activity

ACTIVIDADES CONSUMIDORAS	Toneladas potencial de agotamiento del ozono					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	22,38	14,26	15,23	12,19	13,86	13,41
Aerosoles (de uso médico)	-	-	-	-	-	-
Refrigeración	20,10	14,26	14,90	12,19	13,14	13,18
Solventes	-	-	-	-	0,06	-
Uso en laboratorio	0,01	-	0,03	-	-	-
Espuma	1,97	-	-	-	0,66	0,23
Agricultura	-	-	-	-	-	-
Cuarentena y preembarque	0,30	-	0,30	-	-	-

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información, a partir de la información suministrada por la Oficina Técnica del Ozono, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.



2.15 - Dispositivos generadores de energía renovable en uso y biomasa empleada como combustible ^(a)
Devices for the generation of renewable energy in use and biomass used as fuel (a)

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Dispositivos	U	13 225	13 561	13 409	15 506	14 126	13 392
Molinos de viento		5 832	5 865	6 496	6 049	6 135	5 957
Digestores de biogás		218	196	221	235	847	580
Plantas de biogás		5	55	19	44	8	72
Arietes hidráulicos		18	38	65	45	35	42
Hidroeléctricas ^(b)		180	180	180	180	181	150
Sistema de calentadores solares		801	1 439	1 685	2 043	2 189	2 304
Sistema de paneles fotovoltaicos		6 150	5 770	4 717	6 894	4 717	4 264
Aerogeneradores		18	15	23	13	8	17
Parque eólico		3	3	3	3	3	3
Otros ^(c)		-	-	-	-	3	3
Biomasa							
Bagazo de caña ^(d)	Mt	3 356,4	3 859,3	4 110,1	4 138,1	5 152,2	5 386,5
Leña	Mm ³	1 141,2	1 304,2	1 221,9	1 383,8	1 196,6	1 079,2
Serrín de madera	Mt	3,9	0,5	2,0	3,7	4,4	2,2
Cáscara de arroz	Mt	5,8	0,3	1,0	16,5	4,3	4,3
Desechos de café	Mt	0,4	0,1	0,1	0,5	3,6	2,5
Otros desechos forestales	Mt	20,7	11,3	6,6	7,5	12,9	6,4
Otros desechos agrícolas ^(e)	Mt	3,7	5,4	0,6	1,1	2,6	2,6

^(a) No incluye el sector privado.

^(b) Incluye las micro y minihidroeléctricas.

^(c) Se refiere a otros dispositivos como secadores solares, destiladores solares.

^(d) Incluye paja de caña.

^(e) Incluye cáscara de coco y otros desechos agrícolas.


2.16 - Oferta de energía renovable ^(a) / Renewable energy offer ^(a)

Miles de toneladas equivalentes de petróleo

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	1 113,5	1 161,7	1 214,6	1 210,9	1 339,0	1 394,4
Dispositivos	21,0	24,8	27,8	38,4	35,7	29,1
Molinos de viento	6,2	6,1	8,0	7,7	9,5	7,3
Digestores de biogás	1,1	0,1	0,3	1,0	3,9	0,9
Plantas de biogás	1,8	1,5	1,5	2,4	0,1	0,7
Arietes hidráulicos	0	0	0	0	0	0
Hidroeléctricas ^(b)	8,3	9,7	9,5	10,9	8,9	4,2
Sistema de calentadores solares	1,2	2,1	2,4	3,0	3,2	3,3
Sistema de paneles fotovoltaicos	1,2	1,2	1,3	9,7	8,1	10,8
Aerogeneradores	0,2	1,8	3,0	1,8	0,4	0
Parque eólico	1,0	2,3	1,8	1,9	1,6	1,8
Otros ^(c)	-	-	-	-	-	0
Biomasa	1 092,5	1 136,9	1 186,8	1 172,5	1 303,3	1 365,3
Bagazo de caña ^(d)	920,7	950,0	1 005,6	993,1	1 129,8	1 212,2
Leña	163,1	184,6	173,3	172,2	171,9	151,7
Serrín de madera	0,4	0,3	0,8	0,4	0,2	0,1
Cáscara de arroz	2,0	0,9	5,7	5,8	0,3	0,3
Desechos de café	0,1	0	0	0,1	0	0,1
Otros desechos forestales	2,1	0,3	1,3	0,8	1,1	0,6
Otros desechos agrícolas ^(e)	4,1	0,8	0,1	0,1	0	0,3

^(a) No incluye el sector privado.

^(b) Incluye las micro y minihidroeléctricas.

^(c) Se refiere a otros dispositivos como secadores solares, destiladores solares.

^(d) Incluye paja de caña.

^(e) Incluye cáscara de coco y otros desechos agrícolas.



2.17 - Recursos de agua dulce renovables / Renewable resources of fresh water

Millones de metros cúbicos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Precipitación	137 896	134 831	153 841	142 297	139 333	129 751
Recursos regulares de agua dulce 95% del tiempo	9 173	9 173	9 173	9 173	9 173	9 173

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

2.18 - Extracción de agua por destinos / Extraction of water according to its use

Millones de metros cúbicos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Extracción bruta de agua dulce	7 047	7 166	7 917	7 354	8 024	6 057
Extracción neta de agua dulce	6 699	6 780	7 286	6 959	7 475	5 607
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	1 595	1 657	2 626	1 700	1 773	1 645
Extracción directa de agua	5 104	5 124	4 659	5 259	5 703	3 962
Agricultura, silvicultura y pesca	3 569	3 892	4 360	4 519	4 642	3 461
Industrias manufactureras	447	401	149	644	579	435
Otras actividades económicas	1 088	830	150	96	482	66
Extracción de agua dulce superficial	3 950	4 405	4 573	4 164	4 558	2 802
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	510	693	1 461	556	567	513
Extracción directa de agua	3 440	3 712	3 112	3 608	3 991	2 289
Agricultura, silvicultura y pesca	2 145	2 698	2 898	2 948	3 030	1 885
Industrias manufactureras	397	368	127	597	522	374
Otras actividades económicas	899	646	87	64	439	30
Extracción de agua dulce subterránea	2 749	2 375	2 713	2 795	2 917	2 805
Extracción de agua por la industria del suministro de agua	1 085	964	1 166	1 145	1 206	1 132
Extracción directa de agua	1 664	1 411	1 547	1 650	1 711	1 673
Agricultura, silvicultura y pesca	1 424	1 194	1 462	1 571	1 612	1 576
Industrias manufactureras	50	33	22	47	57	61
Otras actividades económicas	190	184	63	32	42	36
Agua retornada sin usar (-)	348	386	632	395	549	450

Notas: Los cambios en la información corresponden a ajustes metodológicos.

Las posibles diferencias en los totales se deben al redondeo de las cifras.

Al cierre del 2015 se entregan 1 764 millones de metros cúbicos de menos, por no disponibilidad en las fuentes, en su mayoría superficial.

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.



2.19 - Carga contaminante por provincias / *Pollutant load in every province*

AÑOS/PROVINCIAS	Carga dispuesta (ton DBO/año)	Variación de carga (%)
2010	129 256	-0,8
2011	129 780	0,2
2012	129 485	1,1
2013	140 626	10,8
2014	158 638	15,9
2015	157 547	2,3
Pinar del Río	5 417	5,5
Artemisa	12 376	-1,1
La Habana	20 661	0,3
Mayabeque	9 116	1,8
Matanzas	14 948	0,9
Villa Clara	10 259	-5,0
Cienfuegos	6 512	17,7
Santi Spíritus	5 910	-0,6
Ciego de Ávila	12 302	-1,6
Camagüey	8 355	-0,8
Las Tunas	6 301	4,6
Holguín	18 401	1,8
Granma	7 731	65,1
Santiago de Cuba	11 411	-2,7
Guantánamo	6 333	-8,6
Isla de la Juventud	1 514	-3,6

Fuente: Dirección de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.20- Carga contaminante por cuencas hidrográficas de interés nacional *Pollutant load in every water basin of national interest*

CUENCAS HIDROGRÁFICAS	Carga dispuesta (ton DBO/año)					Variación de carga (%)				
	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Cuyaguaje	334	334	354	310	382	7,1	-	6,0	-10,7	23,5
Ariguanabo	2 095	2 108	2 103	3 123	3 341	-4,9	0,6	-0,2	48,6	4,9
Almendares - Vento	1 859	1 824	1 821	1 967	1 738	0,3	0,2	-0,1	8,0	3,5
Ciénaga de Zapata	747	53	53	176	176	227,5	-43,6	-	234,0	-
Hanabanilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaza	4 319	4 284	4 280	3 993	4 135	1,6	-0,1	-0,1	-0,8	3,7
Cauto	10 124	10 254	13 549	18 719	20 116	-0,7	1,8	37,8	44,9	10,1
Mayarí	281	282	450	578	584	-5,7	2,8	61,2	34,7	4,0
Guantánamo- Guaso	5 405	5 271	5 168	5 349	4 736	2,2	-2,0	-1,2	3,5	-11,5
Toa	94	95	95	97	97	-	-	-	2,1	-

Fuente: Dirección de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.21 - Población con cobertura de agua potable y saneamiento

Population with drinking water and sanitation coverage

Por ciento



CONCEPTO	2009			2010			2011		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Población con acceso a agua potable	94,5	97,7	84,7	92,7	98,3	75,7	92,3	97,4	76,8
Con:									
Conexión domiciliaria	74,7	86,5	38,6	75,2	87,6	37,7	73,5	85,4	37,3
Servicio público	6,0	3,4	14,1	5,4	2,8	12,9	5,5	2,7	14,1
Fácil acceso	13,8	7,8	32,0	12,1	7,9	25,1	13,3	9,3	25,4
Población sin acceso a agua potable	5,5	2,3	15,3	7,3	1,7	24,4	7,7	2,6	23,2
Población con acceso a saneamiento	96,6	98,4	91,1	94,5	98,4	82,5	94,0	97,6	82,9
Con:									
Alcantarillado	35,9	46,2	4,6	35,7	45,6	5,4	34,8	44,3	6,0
Fosas y Letrinas	60,7	52,2	86,5	58,8	52,8	77,1	59,2	53,3	76,9
Población sin acceso a saneamiento	3,4	1,6	8,9	5,5	1,6	17,5	6,0	2,4	17,1

CONCEPTO	2012			2013			2014		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Población con acceso a agua potable	93,4	98,4	78,3	93,6	97,8	79,8	95,2	98,1	85,4
Con:									
Conexión domiciliaria	73,1	85,8	33,9	73,3	84,2	37,1	74,5	85,4	38,5
Servicio público	4,4	2,7	9,8	6,7	3,9	16,0	4,6	2,9	10,4
Fácil acceso	15,9	9,9	34,6	13,6	9,7	26,7	16,1	9,8	36,5
Población sin acceso a agua potable	6,6	1,6	21,7	6,4	2,2	20,2	4,8	1,9	14,6
Población con acceso a saneamiento	94,3	97,9	83,2	95,1	98,1	85,1	96,7	98,2	91,7
Con:									
Alcantarillado	35,8	46,2	3,3	35,9	45,8	3,5	35,9	45,7	3,6
Fosas y Letrinas	58,5	51,7	79,9	59,2	52,3	81,6	60,8	52,5	88,1
Población sin acceso a saneamiento	5,7	2,1	16,8	4,9	1,9	14,9	3,3	1,8	8,3

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.



2.22 - Cobertura de agua potable por provincias / *Drinking water coverage in every province*

Por ciento

CUBA/PROVINCIAS	2011	2012	2013	2014
Cuba	92,3	93,4	93,6	95,2
Pinar del Río	64,2	100,0	100,0	100,0
Artemisa	95,3	95,0	97,4	98,8
La Habana	100,0	100,0	100,0	100,0
Mayabeque	100,0	100,0	100,0	100,0
Matanzas	100,0	100,0	100,0	100,0
Villa Clara	98,8	100,0	100,0	100,0
Cienfuegos	83,8	83,4	84,5	84,7
Sancti Spíritus	98,2	98,8	99,5	99,5
Ciego de Ávila	100,0	99,6	99,3	99,4
Camagüey	100,0	100,0	100,0	100,0
Las Tunas	83,5	100,0	100,0	100,0
Holguín	75,8	76,7	76,8	91,1
Granma	93,1	69,8	69,4	69,8
Santiago de Cuba	86,1	86,4	86,8	88,4
Guantánamo	99,7	100,0	100,0	100,0
Isla de la Juventud	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

2.23 - Cobertura de saneamiento por provincias / *Sanitation coverage in every province*

Por ciento

CUBA/PROVINCIAS	2011	2012	2013	2014
Cuba	94,0	94,3	95,1	96,7
Pinar del Río	100,0	100,0	100,0	100,0
Artemisa	95,6	93,8	98,9	99,4
La Habana	100,0	100,0	100,0	100,0
Mayabeque	100,0	100,0	100,0	100,0
Matanzas	91,9	100,0	100,0	100,0
Villa Clara	100,0	100,0	100,0	100,0
Cienfuegos	100,0	100,0	100,0	100,0
Sancti Spíritus	97,8	97,8	98,5	99,0
Ciego de Ávila	82,8	83,8	83,9	84,3
Camagüey	100,0	100,0	100,0	100,0
Las Tunas	100,0	100,0	100,0	100,0
Holguín	78,3	76,8	76,9	91,9
Granma	100,0	100,0	99,9	100,0
Santiago de Cuba	72,3	72,4	78,0	80,3
Guantánamo	100,0	100,0	100,0	100,0
Isla de la Juventud	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.



2.24 - Sistema de acueductos y alcantarillados / *Aqueducts and sewer systems*

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Acueductos							
Extensión de la red	km	22 001	22 505	22 571	22 792	23 209	23 318
Localidades beneficiadas	U	2 411	2 416	2 422	2 461	2 475	2 480
Número de plantas potabilizadoras	U	64	67	67	71	75	79
Volumen de agua suministrada	hm ³	1 720	1 656	1 714	1 808	1 782	1 638
Volumen de agua tratada	hm ³	1 664	1 608	1 664	1 755	1 668	1 602
Porcentaje de agua tratada	%	99,0	98,4	98,6	98,8	95,0	98,5
Número de estaciones de cloración	U	2 124	2 144	2 157	2 266	2 288	2 268
con cloro gas		166	154	156	154	149	151
con hipoclorito		1 958	1 990	2 001	2 112	2 139	2 117
Número de estaciones de fluoración	U	1	1	1	1	1	1
Alcantarillado							
Extensión	km	4 987	5 316	5 311	5 351	5 329	5 292
Localidades beneficiadas	U	513	517	523	546	548	548
Total de sistemas de tratamiento	U	802	825	827	824	816	826
Total de plantas de tratamiento de residuales	U	8	8	8	10	10	12
Capacidad de las plantas de tratamiento	1000 m ³ /d	61	61	61	58	58	62
Volumen evacuado	hm ³	728	708	725	743	729	515
Volumen tratado	hm ³	232	223	230	242	231	242
Porcentaje de aguas residuales tratadas	%	31,8	31,5	31,7	32,6	31,8	47,0

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.


2.25 - Clasificación genética de los suelos de Cuba^(a) / Genetic classification of Cuban soils^(a)

Miles de hectáreas

CUBA/PROVINCIAS	Total	Ferríticos	Ferralíticos	Fersialítico	Pardos	Húmicos Calcimórficos
Cuba	8 709,3	174,3	2 054,2	1 008,0	2 338,8	626,8
Pinar del Río	752,8	2,7	221,1	22,3	31,8	82,9
Artemisa	323,1	-	112,4	80,7	60,0	12,7
La Habana	29,2	-	5,4	3,2	13,1	1,6
Mayabeque	271,6	0,1	116,8	16,7	63,7	30,9
Matanzas	753,1	0,4	433,4	27,7	78,6	150,9
Villa Clara	748,9	1,9	146,6	118,5	249,4	42,2
Cienfuegos	392,4	-	115,2	43,1	154,7	35,4
Sancti Spiritus	545,0	-	68,3	61,4	239,6	6,5
Ciego de Ávila	508,0	-	243,2	50,1	66,8	42,8
Camagüey	1 109,4	60,3	234,9	109,5	372,7	50,7
Las Tunas	591,2	-	94,3	104,3	174,7	28,1
Holguín	862,7	84,9	3,1	228,3	225,8	94,5
Granma	554,8	-	26,0	59,3	70,8	7,0
Santiago de Cuba	589,2	-	50,9	35,6	285,7	39,6
Guantánamo	573,7	23,9	110,8	47,4	251,3	1,2
Isla de la Juventud	104,0	-	71,9	-	0,1	-

CUBA/PROVINCIAS	Vertisuelos	Hidromórficos	Halomórficos	Aluviales	Poco evolucionados
Cuba	1 057,2	321,9	56,7	444,9	626,5
Pinar del Río	-	69,6	-	69,0	253,4
Artemisa	3,0	39,0	-	12,3	3,1
La Habana	0,6	3,1	-	1,7	0,6
Mayabeque	18,2	8,1	-	10,6	6,5
Matanzas	15,3	43,8	-	3,0	-
Villa Clara	56,7	56,4	15,4	39,7	22,1
Cienfuegos	18,6	2,2	-	8,9	14,3
Sancti Spiritus	87,6	21,8	9,9	26,9	23,0
Ciego de Ávila	74,5	11,6	0,4	15,2	3,4
Camagüey	182,3	29,6	12,0	31,3	26,3
Las Tunas	120,4	23,3	17,3	10,6	18,3
Holguín	209,0	0,0	0,2	16,9	-
Granma	246,8	1,4	-	143,6	-
Santiago de Cuba	24,3	0,5	-	19,1	133,5
Guantánamo	-	-	1,5	32,9	104,6
Isla de la Juventud	-	11,4	-	3,1	17,5

^(a) Revisión a partir del mapa 1: 25 000, confeccionado según la Segunda Versión de Clasificación Genética de los Suelos de Cuba, 1975.

Fuente: Instituto de Suelos, Ministerio de la Agricultura.



2.26 - Clasificación agroproductiva de los suelos de Cuba ^(a) *Agricultural classification of Cuban soils ^(a)*

Miles de hectáreas

CUBA/PROVINCIAS	Total	Muy productivos	Productivos	Medianamente productivos	Poco productivos
Cuba	8 709,3	1 436,6	1 453,5	1 811,6	4 007,5
Pinar del Río	752,8	44,9	172,7	232,5	302,6
Artemisa	323,1	50,6	68,9	151,0	52,6
La Habana	271,6	70,8	53,1	77,2	70,6
Mayabeque	29,2	4,7	11,4	8,0	5,1
Matanzas	753,1	213,9	105,9	122,5	310,9
Villa Clara	748,9	102,1	113,4	143,3	390,1
Cienfuegos	392,4	87,5	81,4	68,4	155,1
Sancti Spíritus	545,0	112,8	111,3	99,4	221,6
Ciego de Ávila	508,0	203,1	65,4	81,1	158,4
Camagüey	1 109,4	223,7	201,3	280,6	403,8
Las Tunas	591,2	107,7	109,3	114,2	260,0
Holguín	862,7	12,5	111,6	191,0	547,7
Granma	554,8	65,5	69,9	113,3	306,1
Santiago de Cuba	589,2	74,9	117,9	86,2	310,2
Guantánamo	573,7	46,5	35,4	26,3	465,5
Isla de la Juventud	104,0	15,4	24,7	16,8	47,1

^(a) Revisión a partir del mapa 1:25 000 confeccionado según la Segunda Versión de Clasificación Genética de los Suelos de Cuba, 1975.

Fuente: Instituto de Suelos, Ministerio de la Agricultura.

2.27 - Principales factores limitantes edáficos, año 1996 / *Main limiting edaphic factors, year 1996*

FACTORES	Superficie afectada (MMha)	Proporción de la superficie agrícola (%)	Proporción de la superficie del país (%)
Salinidad y sodicidad	1,00	14,9	9,1
Erosión (muy fuerte a media)	2,90	43,3	26,4
Mal drenaje	2,70	40,3	24,6
De ello:			
Mal drenaje interno	1,80	26,9	16,4
Baja fertilidad	3,00	44,8	27,3
Compactación natural	1,60	23,9	14,6
Acidez			
pH KCl < 6	2,70	40,3	24,6
pH KCl < 4,6	0,70	10,4	6,4
Muy bajo contenido de materia orgánica	4,66	69,6	42,4
Baja retención de humedad	2,50	37,3	22,8
Pedregosidad y rocosidad	0,80	11,9	7,3
De ellas:			
Muy rocosas y/o pedregosas	0,45	6,7	4,1
Desertificación			
Zonas semi húmedas	0,81	12,1	7,4
Zonas secas	0,71	10,6	6,5

Fuente: Instituto de Suelos, Ministerio de la Agricultura.



2.28- Superficie cubierta de bosques por provincias / *Forest area per province*

AÑOS/PROVINCIAS	Superficie terrestre excluye aguas interiores (Mha)	Superficie cubierta de bosques (Mha)	Proporción (%)
2010	10 643,7	2 932,3	27,5
2011	10 686,5	2 996,3	28,0
2012	10 665,1	3 056,5	28,7
2013	10 665,2	3 088,0	29,0
2014	10 665,2	3 178,8	29,8
2015	10 410,4	3 184,1	30,6
Pinar del Río	853,3	400,6	47,0
Artemisa	378,6	90,3	23,9
La Habana	63,0	12,3	19,5
Mayabeque	371,4	79,8	21,5
Matanzas	960,0	375,6	39,1
Villa Clara	814,9	193,6	23,8
Cienfuegos	410,6	71,2	17,4
Sancti Spíritus	641,8	126,2	19,7
Ciego de Ávila	650,5	138,4	21,3
Camagüey	1 481,2	383,9	25,9
Las Tunas	639,9	121,4	19,0
Holguín	900,0	345,1	38,3
Granma	804,8	214,6	26,7
Santiago de Cuba	608,2	201,0	33,0
Guantánamo	609,3	284,5	46,7
Isla de la Juventud	223,0	145,4	65,2

Fuente: Dirección Nacional Forestal, Ministerio de la Agricultura.

2.29 - Superficie plantada de árboles por provincias / *Reforested area per province*

Hectáreas



CUBA/PROVINCIAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cuba	60 019,7	47 784,2	35 876,9	28 541,6	21 655,4	20 266,9
Pinar del Río	...	5 015,2	3 644,1	2 901,6	2 622,6	2 179,3
Artemisa	...	1 837,5	1 203,7	1 065,7	870,8	973,0
La Habana	...	842,4	1 534,6	533,9	279,2	261,1
Mayabeque	...	1 902,2	832,3	1 204,5	1 202,8	681,3
Matanzas	...	4 264,2	3 978,7	3 163,8	2 284,1	1 787,3
Villa Clara	...	3 267,1	2 760,4	2 011,5	672,4	950,0
Cienfuegos	...	1 464,0	1 001,3	801,2	705,2	486,0
Sancti Spíritus	...	1 628,0	1 240,9	852,8	596,9	601,0
Ciego de Ávila	...	2 581,0	1 374,9	1 029,4	402,0	334,8
Camagüey	...	2 316,2	1 308,6	1 515,1	739,3	1 094,7
Las Tunas	...	3 069,5	2 161,0	1 608,0	1 374,5	1 239,7
Holguín	...	5 640,5	3 884,7	3 329,8	2 246,4	2 104,6
Granma	...	3 811,9	2 842,1	1 846,1	1 266,8	1 293,0
Santiago de Cuba	...	5 450,8	4 430,3	3 829,2	3 841,7	3 686,2
Guantánamo	...	3 828,8	3 193,2	2 453,9	2 328,4	1 711,8
Isla de la Juventud	...	864,9	486,1	395,1	222,3	883,1



2.30 - Diversidad de la biota cubana, año 2015 / Diversity of Cuban biota, year 2015

Unidad

GRUPOS TAXONÓMICOS PRINCIPALES	Nombres comunes	Cantidad de especies		Ambientes donde se desarrollan		
		Conocidas	De ello: Exóticas	Terrestre	Marino	Dulceacuícola
Total		36 340	837	.	8 041	.
Dominio Archaea		2	-	-	2	-
Euryarchaeota	Arqueobacterias halófitas	2	-	-	2	-
Dominio Bacteria		270	-	21	185	64
Cyanobacteria	Algas verde azules	.	-	...	44	64
Firmicutes		.	-	...	27	-
Actinobacteria	Actinobacterias	.	-	...	7	-
Bacteroidetes	Bacteroidetas	.	-	...	3	-
Proteobacteria	Proteobacterias	.	-	...	104	-
Dominio Eukaryota	Eucariontes					
Reino Chromista		707	-	33	663	11
Cryptophyta	Criptomonas	3	-	-	1	2
Haptophyta	Haptófitas	25	-	-	25	-
Ochrophyta		289	-	-	288	1
Sagenista		4	-	-	4	-
Oomycota		39	-	33	-	6
Bacillariophyta	Diatomeas	85	-	-	83	2
Rhodophyta	Algas Rojas	262	-	-	262	-
Reino Protozoa	Protozoos	1 440	-	116	978	346
Dinoflagellata	Microalgas	199	-	-	199	-
Ciliophora	Protozoos	62	-	-	62	-
Euglenozoa	Microalgas	4	-	-	1	3
Foraminifera	Foraminíferos	694	-	-	694	-
Plasmodiophoromycota		2	-	2	-	-
Protozoa	Protozoos	365	-	-	22	343
Myxomycota	Hongos inferiores	114	-	114	-	-
Reino Fungi	Hongos y líquenes	5 844	-	5 697	39	108
Reino Plantae	Plantas	9 116	559	7 576	212	1 328
Chlorophyta	Algas verdes	1 069	-	-	200	869
Hepatophyta	Hepáticas	500	-	500	-	-
Anthocerotophyta	Anthoceros	7	-	7	-	-
Bryophyta	Musgos	411	-	411	-	-
Lycophyta	Licófitos	44	-	44	-	-
Monilophyta	Helechos y plantas afines	557	12	548	-	9
Coniferophyta	Coníferas	11	-	11	-	-
Cycadophyta	Cícadas	8	3	8	-	-
Magnoliophyta	Plantas con flores	6 509	544	6 047	12	450


2.30 - Diversidad de la biota cubana, año 2015 (conclusión) / Diversity of Cuban biota, year 2015 (conclusion)

Unidad

GRUPOS TAXONÓMICOS PRINCIPALES	Nombres Comunes	Cantidad de especies		Ambientes donde se desarrollan		
		Conocidas	Exóticas Naturalizadas	Terrestre	Marino	Dulceacuícola
Reino Animalia	Animales	18 961	278	.	5 962	.
Porifera	Esponjas	280	-	-	280	-
Ctenophora	Tenóforos	6	-	-	6	-
Cnidaria	Cnidarios					
- Clase Anthozoa	Anémonas, corales	235	-	-	235	-
- Clase Hydrozoa	Medusas	136	-	-	136	-
Chaetognatha	Gusanos flecha	9	-	-	9	-
Annelida	Gusanos anillados					
- Clase Oligochaeta	Lombrices de tierra	51	19	51	-	-
- Clase Polychaeta	Poliquetos	427	-	-	427	-
- Clase Pogonophora	Pogonóforos	3	-	-	3	-
Mollusca	Moluscos	3 009	11	1 300	1 641	68
Bryozoa	Briozoos	84	-	-	84	-
Sipunculida	Gusanos cacahuete	8	-	-	8	-
Acanthocephala	Acantocéfalos	14	-	11	3	-
Platyhelminthes	Gusanos planos					
- Clase Turbellaria	Planarias	4	-	-	4	-
- Clase Monogenea	Planarias	24	-	-	24	-
- Clase Trematoda	Duelas	212	-	149	63	-
- Clase Cestoda	Tenias y gusanos acintados	70	-	64	6	-
Nematoda	Nemátodos	711	-	623	76	12
Tardigrada	Tradígrados					
-Clase Heterotardigrada	Heterotardígrados	1	...	1
Arthropoda	Artrópodos					
- Clase Arachnida	Arañas, escorpiones, ácaros	1 466	77	1 461	-	5
- Clase Pycnogonida	Arañas marinas	12	-	-	12	-
- Superclase Crustacea	Crustáceos	1 548	-	60	1 348	140
- Clase Chilopoda	Ciempíes	43	1	43	-	-
- Clase Diplopoda	Milpiés	94	-	94	-	-
- Clase Insecta	Insectos	8 317	110	...	-	...
Echinodermata	Equinodermos					
- Clase Crinoidea	Lirios de mar	33	-	-	33	-
- Clase Asteroidea	Estrellas de mar	75	-	-	75	-
- Clase Ophiuroidea	Estrellas frágiles u ofiuras	154	-	-	154	-
- Clase Echinoidea	Erizos de mar	64	-	-	64	-
- Clase Holothuroidea	Pepinos de mar	49	-	-	49	-
Chordata	Cordados					
- Clase Ascidiacea	Ascidias	63	-	-	63	-
- Clase Cephalochordata	Anfioxos	2	-	-	2	-
- Clase Myxini	Mixinas	2	-	-	2	-
- Clase Chondrichthyes	Tiburones, rayas y quimeras	82	-	-	82	-
- Clase Actinopterygii	Peces óseos	1 012	23	-	967	45
- Clase Amphibia	Anfibios	66	1	52	-	14
- Clase Reptilia	Reptiles	162	7	151	6	5
- Clase Aves	Aves	358	7	209	81	68
- Clase Mammalia	Mamíferos	75	22	56	19	-

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.



2.31 - Diversidad y endemismo de la biota terrestre cubana, año 2015

Diversity and endemism of the Cuban terrestrial biota, year 2015

GRUPOS TAXONÓMICOS PRINCIPALES	Nombres comunes	Especies		
		Conocidas ^(a) (U)	Endémicas (U)	Endémicas (%)
Total		20 782	8 982	43,2
Plantae	Bryophyta	921	78	8,5
	Pteridophyta	500	53	10,6
	Gymnospermae	19	12	63,2
	Angiospermae	6 509	3 418	52,5
Animalia	Platyhelminthes	213	75	35,2
	Nematoda	623	93	14,9
	Acanthocephala	11	-	-
	Mollusca	1 300	861	66,2
	Annelida			
	- Oligochaeta	32	25	78,1
	Tardigrada	1	1	100,0
	Arthropoda			
	- Arachnida	1 461	677	46,3
	- Crustacea	200	12	6,0
	- Chilopoda	42	26	61,9
	- Diplopoda	94	71	75,5
	- Insecta	8 317	3 325	40,0
	Chordata			
	- Actinopterygios	23	21	91,3
	- Amphibia	65	63	96,9
	- Reptilia	149	132	88,6
	- Aves	268	27	10,1
	- Mammalia	34	12	35,3

^(a) No incluye especies extintas, ni exóticas naturalizadas (excepto en las plantas con flores).

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.32 - Endemismo vegetal por distritos fito geográficos seleccionados, año 2015

Endemic plants in each phytogeographical district, year 2015

REGIONES	Distritos	Total (U)	De ello: Estricto	
			Cantidad (U)	Por ciento (%)
Occidental	Sierra del Rosario	316	25	7,9
	Sierra de los Órganos	249	64	25,7
	Arenas Blancas	230	43	18,7
	Meseta de Cajalbana	207	45	21,7
Central	Macizo de Guamuhaya	325	83	25,5
	Costa Norte Centroriental	237	51	21,5
	Llanura Centroccidental	213	13	6,1
	Llanura Centroriental	585	97	16,6
Oriental	Moa-Toa	959	327	34,1
	Meseta de Nipe	543	92	16,9
	Sierra Cristal	449	60	13,4
	Alturas del Pico Turquino	399	131	32,8
	Costa de Mais- Guantánamo	367	81	22,1
	Santa Catalina	341	54	15,8

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.



2.33 - Táxones de la flora cubana evaluados según las categorías de UICN ^(a), año 2015
Taxa of the Cuban flora evaluated under IUCN ^(a) categories, year 2015

Unidad

CATEGORÍAS	Cantidad de táxones evaluados
Total	5 546
Extinto	25
Peligro crítico	402
En peligro	399
Vulnerable	287
Otros amenazados ^(b)	1 623
Casi amenazado	400
Preocupación menor	1 727
Datos insuficientes	683

^(a) UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

^(b) Categoría que incluye táxones evaluados preliminarmente como amenazados, pero sin asignarles una categoría UICN.

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.34 - Táxones de la flora y fauna con protección ex situ, año 2015
Taxa under ex situ protection, year 2015

INSTITUCIONES	Provincias	Cantidad de especies							
		Total (U)	De ello:		Endémicas		Amenazadas		
			Cubanas (U)	(%)	(U)	(%)	(U)	(%)	
Flora									
Jardín Botánico Pinar del Río	Pinar del Río	1 500	905	60,3	84	5,6	
Orquidario Soroa	Pinar del Río	758	177	23,4	27	3,6	
Jardín Botánico Nacional	La Habana	3 901	771	19,8	297	7,6	110	2,8	
Jardín Botánico Matanzas	Matanzas	237	82	34,6	16	6,8	
Jardín Botánico Cienfuegos	Cienfuegos	1 400	-	-	-	-	-	.	
Jardín Macradenia	Cienfuegos	1 000	-	-	-	-	-	.	
Jardín Botánico Sancti Spíritus	Sancti Spiritus	301	95	31,6	23	7,6	
Jardín Botánico Cupainicú	Granma	900	-	-	-	-	-	.	
Jardín de Helechos	Santiago de Cuba	318	228	71,7	39	12,3	
Jardín Botánico Las Tunas	Las Tunas	1 012	394	38,9	131	12,9	82	8,1	
Fauna									
Parques zoológicos		105	28	26,7	21	20,0	10	9,5	

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.



2.35 - Táxones de la fauna cubana evaluados según las categorías de la UICN ^(a), año 2015
Taxa of the Cuban fauna evaluated under IUCN ^(a) categories, year 2015

CATEGORÍAS	Total	Extinto	Extinto a nivel regional	En peligro crítico	En peligro	En peligro	Vulnerable	Casi amenazado	Preocupación menor	Unidad
										Datos insuficientes
Total	1 169	4	1	84	88	274	60	586	72	
Invertebrados	309	-	-	15	10	149	5	103	27	
Hydrozoa (Hidrozoos)	2	-	-	-	-	-	-	2	-	
Anthozoa (Corales)	55	-	-	2	2	6	2	37	6	
Gastropoda										
(Moluscos gastrópodos)	140	-	-	8	1	107	-	21	3	
Bivalva (Moluscos bivalvos)	3	-	-	-	-	-	-	1	2	
Arachnida (Arácnidos)	41	-	-	3	-	29	-	5	4	
Malacostraca (Crustáceos)	22	-	-	2	-	-	-	13	7	
Maxillopoda (Crustáceos)	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
Insecta (Insectos)	45	-	-	-	7	6	3	24	5	
Vertebrados	860	4	1	69	78	125	55	483	45	
Myxini (Mixinas)	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
Chondrichthyes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(Peces cartilagosos)	82	-	-	2	4	18	17	12	29	
Actinopterygii (Peces óseos)	145	-	-	4	3	15	7	109	7	
Amphibia (Anfibios)	61	-	-	16	24	9	2	9	1	
Reptilia (Reptiles)	160	-	-	38	30	69	11	12	-	
Aves	352	3	1	4	9	8	15	312	-	
Mammalia (Mamíferos)	59	1	-	5	8	6	3	29	7	

^(a) Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.


2.36 - Áreas protegidas, año 2015 ^(a) / Protected areas, year 2015 ^(a)

CUBA/PROVINCIAS	Número (U)			Superficie (km ²)		
	Total	Significación		Total	Terrestre	Marina
		Nacional	Local			
Cuba	103	63	40	29 169,9	16 369,0	12 800,9
Pinar del Río	9	7	2	2 520,1	1 388,9	1 131,2
Artemisa	7	4	3	268,5	268,5	-
La Habana	3	1	2	25,0	14,9	10,1
Mayabeque	1	1	-	10,0	10,0	-
Matanzas	13	6	7	7 470,7	5 209,2	2 261,5
Villa Clara	9	8	1	2 187,5	433,4	1 754,1
Cienfuegos	1	-	1	30,4	16,6	13,8
Sancti Spíritus	8	3	5	2 879,9	1 136,8	1 743,2
Ciego de Ávila	5	4	1	2 907,1	534,5	2 372,6
Camagüey	10	6	4	3 044,2	1 535,1	1 509,1
Las Tunas	2	2	-	80,8	64,2	16,6
Holguín	2	2	-	270,3	270,3	-
Granma	10	4	6	1 796,3	1 327,7	468,5
Santiago de Cuba	9	6	3	810,0	797,0	13,0
Guantánamo	8	5	3	2 272,1	2 192,6	79,5
Isla de la Juventud	6	4	2	2 597,1	1 169,2	1 427,9

^(a) Aprobadas por el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros.

Nota: Las posibles diferencias en los totales se deben al redondeo de las cifras.

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.



2.37 - Áreas protegidas con reconocimiento internacional, año 2015
Protected areas with international recognition, year 2015

ÁREAS	Provincia	Superficie	Zona		Zona de		Zona de		
		total (km ²)	núcleo (km ²)	(%)	amortiguamiento (km ²)	(%)	transición (km ²)	(%)	
Reservas de la Biósfera									
Guanahacabibes	Pinar del Río	1 191,9	348,6	29,2	736,4	61,8	107,0	9,0	
Sierra del Rosario	Artemisa	250,7	24,7	9,8	80,2	32,0	145,8	58,2	
Cuchillas del Toa	Guantánamo - Holguín	2 083,1	897,4	43,1	492,8	23,7	692,8	33,3	
Ciénaga de Zapata	Matanzas	10 499,0	7 478,0	71,2	1 968,0	18,7	1 053,0	10,0	
Buenavista	Villa Clara, S. Spíritus y Ciego de Ávila	3 154,7	765,1	24,3	195,6	6,2	2 194,0	69,5	
Baconao	Santiago de Cuba - Guantánamo	848,5	141,5	16,7	446,5	52,6	260,5	30,7	
Patrimonio Natural de la Humanidad									
Parque Nacional									
Desembarco del Granma	Granma	325,8	
Alejandro de Humboldt	Guantánamo	706,8	
Paisaje Cultural									
Parque Nacional Viñales	Pinar del Río	111,2	
Sitio Ramsar									
Ciénaga de Zapata	Matanzas	6 657,9	
Ciénaga de Lanier y Sur de la Isla de la Juventud	Isla de la Juventud	1 540,3	
Humedal Río									
Máximo-Camagüey	Camagüey	225,8	
Humedal del Norte									
de Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	2 589,3	
Buenavista	Villa Clara, S. Spíritus y Ciego de Ávila	3 154,7	
Humedal Delta del Cauto	Tunas y Granma	663,7	

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.



2.38 - Áreas protegidas por categorías de manejo, año 2015

Protected areas according to different management categories, year 2015

CUBA/PROVINCIAS	Total		Reserva natural		Parque nacional		Reserva ecológica		Reserva florística manejada	
	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)
Cuba	103	29 169,9	3	19,4	14	9 447,8	20	1 565,4	12	259,5
Pinar del Río	9	2 069,3	-	-	3	772,0	1	371,0	1	52,1
Artemisa	7	257,6	2	5,0	-	-	1	5,8	1	2,6
La Habana	3	25,0	-	-	-	-	1	11,6	-	-
Mayabeque	1	10,0	-	-	-	-	-	-	1	10,0
Matanzas	13	7 470,7	-	-	1	4 189,2	2	201,7	1	3,9
Villa Clara	9	2 187,5	-	-	1	288,3	1	4,5	2	97,1
Cienfuegos	1	30,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Sancti Spiritus	8	2 879,9	-	-	1	204,9	1	60,9	2	11,7
Ciego de Ávila	5	2 907,1	-	-	1	2170,4	1	360,4	-	-
Camagüey	10	3 024,2	-	-	-	-	2	110,3	1	20,0
Las Tunas	2	80,8	-	-	-	-	1	65,9	-	-
Holguín	2	270,3	-	-	2	270,3	-	-	-	-
Granma	10	1 796,3	-	-	3	800,0	3	165,6	1	0,6
Santiago de Cuba	9	810,0	1	14,5	-	-	3	48,8	1	3,1
Guantánamo	8	2 223,9	-	-	1	706,8	2	107,0	1	58,4
Isla de la Juventud	6	1 502,5	-	-	1	46,0	1	51,9	-	-

PROVINCIAS	Refugio de fauna		Elemento natural destacado		Paisaje natural protegido		Área protegida de recursos manejados	
	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)
Cuba	23	4 579,1	10	290,6	8	258,7	13	12 749,4
Pinar del Río	1	5,7	1	74,1	-	-	2	1 245,2
Artemisa	-	-	1	8,4	1	1,8	1	245,0
La Habana	-	-	-	-	2	13,4	-	-
Mayabeque	-	-	-	-	-	-	-	-
Matanzas	4	121,0	2	149,1	2	9,4	1	2 796,5
Villa Clara	4	1 793,1	1	4,5	-	-	-	-
Cienfuegos	1	30,4	-	-	-	-	-	-
Sancti Spiritus	1	60,4	-	-	1	201,4	2	2 340,6
Ciego de Ávila	3	376,4	-	-	-	-	-	-
Camagüey	3	352,4	1	1,3	-	-	3	2 560,3
Las Tunas	1	14,9	-	-	-	-	-	-
Holguín	-	-	-	-	-	-	-	-
Granma	3	830,1	-	-	-	-	-	-
Santiago de Cuba	1	3,3	-	-	2	32,8	1	707,5
Guantánamo	-	-	3	48,2	-	-	1	1 351,8
Isla de la Juventud	1	991,5	1	5,2	-	-	2	1 502,5

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.



2.39 - Afectaciones por ciclones tropicales / Damages caused by tropical hurricanes

Millones de pesos

AÑOS/HURACANES	Pérdidas económicas					
	Total	De ello:				
		Gastos en medidas preventivas	Costo de reposición de vivienda	Instalaciones	Agropecuario	Bienes y servicios dejados de efectuar
2005	3 036,0	117,2	1 074,8	213,2	893,4	658,0
Dennis (Julio)	2 124,8	18,7	1 026,1	201,0	603,4	265,3
Rita (Septiembre)	207,0	25,0	3,1	8,9	117,7	52,3
Wilma (Octubre)	704,2	73,5	45,6	3,3	172,3	340,4
2006	95,1	15,2	24,6	-	-	40,0
Ernesto (Septiembre)	95,1	15,2	24,6	-	-	40,0
2007	1 155,4	12,8	364,4	168,5	559,5	32,6
Intensas lluvias y tormenta tropical Noel (Octubre)	1 155,4	12,8	364,4	168,5	559,5	32,6
2008	9 759,3	137,7	4 983,8	372,9	3 605,8	525,4
Fay (Agosto)	37,8	1,6	16,8	4,9	7,1	4,0
Gustav (Septiembre)	2 096,7	30,9	1 121,5	59,6	868,4	9,8
IKE (Septiembre)	7 325,3	95,9	3 764,7	304,8	2 540,2	501,9
Paloma (Noviembre)	299,5	9,3	80,8	3,6	190,1	9,7
2012	6 966,9	70,6	3 546,6	295,8	2 469,0	398,0
Sandy (Noviembre)	6 966,9	70,6	3 546,6	295,8	2 469,0	398,0

2.40 - Viviendas dañadas por ciclones tropicales / Damages to housing caused by tropical hurricanes

Unidad

AÑOS/HURACANES	Total	Viviendas dañadas	
		De ello:	(%)
		Derrumbe total	
2005	180 390	28 353	15,7
Dennis (Julio)	175 615	28 082	16,0
Rita (Septiembre)	492	14	2,8
Wilma (Octubre)	4 283	257	6,0
2006	1 819	130	7,1
Ernesto (Septiembre)	1 819	130	7,1
2007	59 826,0	3 473	5,8
Intensas lluvias y tormenta tropical Noel (Octubre)	59 826	3 473	5,8
2008	647 111	84 737	13,1
Fay (Agosto)	3 305	179	5,4
Gustav (Septiembre)	120 509	21 941	18,2
IKE (Septiembre)	511 259	61 202	12,0
Paloma (Noviembre)	12 038	1 415	11,8
2012	263 250	22 705	8,6
Sandy (Noviembre)	263 250	22 705	8,6

2.41 - Incendios forestales por causas, año 2015 / *Forest fires and their causes, year 2015*

CUBA/PROVINCIAS	Superficie dañada (ha)	Causas								
		Naturales			Acciones humanas			Sin determinar		
		(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)
Cuba	8 395,6	44	2 385,5	28,4	522	5 938,3	70,7	17	71,8	0,9
Pinar del Río	4 074,8	31	2 229,4	54,7	87	1 845,4	45,3	-	-	-
Artemisa	13,6	-	-	-	17	13,6	100,0	-	-	-
La Habana	20,0	-	-	-	8	18,0	90,0	3	2,0	10,0
Mayabeque	27,0	-	-	-	9	26,5	98,1	1	0,5	1,9
Matanzas	280,2	4	52,2	18,6	40	222,0	79,2	1	6,0	2,1
Villa Clara	105,6	2	8,4	8,0	22	97,2	92,0	-	-	-
Cienfuegos	43,4	-	-	-	19	39,4	90,8	2	4,0	9,2
Sancti Spiritus	83,8	-	-	-	17	62,8	74,9	1	21,0	25,1
Ciego de Ávila	29,9	-	-	-	6	29,9	100,0	-	-	-
Camagüey	160,5	-	-	-	36	144,0	89,7	5	16,5	10,3
Las Tunas	154,3	2	35,5	23,0	31	118,8	77,0	-	-	-
Holguín	2 909,4	3	12,0	0,4	116	2 896,6	99,6	2	0,8	0
Granma	95,3	1	5,0	5,2	48	89,3	93,7	1	1,0	1,0
Santiago de Cuba	72,9	-	-	-	20	52,9	72,6	1	20,0	27,4
Guantánamo	203,2	1	43,0	21,2	15	160,2	78,8	-	-	-
Isla de la Juventud	121,8	-	-	-	31	121,8	100,0	-	-	-

Fuente: Cuerpo Nacional de Guardabosques, Ministerio del Interior.



2.42 - Número de incendios forestales y su variación por provincias

Forest fires in each province and variation

CUBA/PROVINCIAS	Cantidad (U)						Variación (%)				
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Cuba	322	723	422	388	303	583	124,5	-41,6	-8,1	-21,9	92,4
Pinar del Río	53	141	39	65	71	118	166,0	-72,3	66,7	9,2	66,2
Artemisa	10	21	19	10	11	17	110,0	-9,5	-47,4	10,0	54,5
La Habana	6	21	24	16	9	11	250,0	14,3	-33,3	-43,8	22,2
Mayabeque	12	24	7	23	8	10	100,0	-70,8	228,6	-65,2	25,0
Matanzas	8	49	28	24	36	45	512,5	-42,9	-14,3	50,0	25,0
Villa Clara	12	46	18	16	11	24	283,3	-60,9	-11,1	-31,3	118,2
Cienfuegos	14	15	6	6	7	21	7,1	-60,0	-	16,7	200,0
Sancti Spíritus	8	21	12	15	-	18	162,5	-42,9	25,0	-100,0	..
Ciego de Ávila	16	33	14	11	6	6	106,3	-57,6	-21,4	-45,5	-
Camagüey	36	123	25	25	8	41	241,7	-79,7	-	-68,0	412,5
Las Tunas	16	39	28	21	16	33	143,8	-28,2	-25,0	-23,8	106,3
Holguín	52	79	51	39	47	121	51,9	-35,4	-23,5	20,5	157,4
Granma	16	22	40	16	6	50	37,5	81,8	-60,0	-62,5	733,3
Santiago de Cuba	12	32	20	23	4	21	166,7	-37,5	15,0	-82,6	425,0
Guantánamo	17	5	15	10	13	16	-70,6	200,0	-33,3	30,0	23,1
Isla de la Juventud	34	52	76	68	50	31	52,9	46,2	-10,5	-26,5	-38,0

Fuente: Cuerpo Guardabosques, Ministerio del Interior y cálculos de la Oficina Nacional de Estadística e Información a partir de la fuente.

2.43 - Superficie dañada por incendios forestales y su variación, por provincias
Area damaged per forest fires in every province and variation



CUBA/PROVINCIAS	Superficie dañada (ha)						Variación (%)				
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Cuba	4 971,4	20 494,6	3 501,1	4 279,0	2 710,5	8 395,6	312,3	-82,9	22,2	-36,7	209,7
Pinar del Río	140,0	6 116,4	344,0	743,0	507,4	4 074,8	z	-94,4	116,0	-31,7	703,1
Artemisa	96,5	204,9	85,1	267,6	20,9	13,6	112,3	-58,5	214,4	-92,2	-35,1
La Habana	28,0	604,0	42,6	67,8	33,6	27,0	z	-93,0	59,4	-50,4	-19,7
Mayabeque	38,0	517,2	35,7	204,6	551,3	20,0	z	-93,1	473,1	169,5	-96,4
Matanzas	107,5	2 108,1	239,5	355,3	552,9	280,2	z	-88,6	48,3	55,6	-49,3
Villa Clara	47,7	449,1	125,0	43,2	45,6	105,6	841,4	-72,2	-65,4	5,6	131,5
Cienfuegos	54,3	82,4	4,8	16,2	12,0	43,4	51,7	-94,2	237,5	-25,9	261,7
Sancti Spíritus	33,8	157,0	126,3	94,0	-	83,8	364,5	-19,5	-25,6	-100,0	..
Ciego de Ávila	98,2	502,2	397,5	160,5	17,2	29,9	411,4	-20,8	-59,6	-89,3	73,8
Camagüey	449,3	2 496,1	329,1	730,8	204,2	160,5	455,6	-86,8	122,0	-72,1	-21,4
Las Tunas	217,1	425,3	177,1	647,9	60,9	154,3	95,9	-58,4	265,8	-90,6	153,4
Holguín	2 961,8	5 638,3	648,9	349,5	417,4	2 909,4	90,4	-88,5	-46,1	19,4	597,0
Granma	119,2	122,1	195,6	62,9	10,2	95,3	2,5	60,2	-67,9	-83,9	838,8
Santiago de Cuba	268,5	92,8	273,5	182,1	6,5	72,9	-65,4	194,7	-33,4	-96,4	z
Guantánamo	119,8	18,1	172,4	34,1	126,6	203,2	-84,9	855,1	-80,2	271,3	60,4
Isla de la Juventud	191,7	960,6	303,9	319,5	143,7	121,8	401,1	-68,4	5,1	-55,0	-15,3

Fuente: Cuerpo Guardabosques, Ministerio del Interior y cálculos de la Oficina Nacional de Estadísticas e Información a partir de la fuente.


2.44 - Pérdidas económicas por incendios forestales / Economics losses by forest fires

Miles de pesos

AÑOS/PROVINCIAS	Pérdidas totales	Daño directo	Daño indirecto
2010	8 186,2	2 097,4	6 088,8
2011	31 357,6	6 354,9	25 002,8
2012	16 554,6	3 808,8	12 745,8
2013	17 066,5	3 210,3	13 856,2
2014	19 333,6	2 330,3	17 003,3
2015	34 565,6	5 171,0	29 394,6
Pinar del Río	13 532,9	1 799,9	11 733,0
Artemisa	37,4	9,2	28,2
La Habana	1,3	0,3	1,0
Mayabeque	4,3	1,2	3,1
Matanzas	6 930,6	1 043,8	5 886,8
Villa Clara	1 523,4	330,7	1 192,7
Cienfuegos	118,5	24,2	94,3
Sancti Spíritus	1 099,7	252,3	847,4
Ciego de Ávila	374,7	116,9	257,9
Camagüey	183,0	36,9	146,0
Las Tunas	927,6	204,4	723,2
Holguín	9 221,8	1 221,5	8 000,3
Granma	247,2	67,5	179,7
Santiago de Cuba	17,6	3,1	14,5
Guantánamo	322,9	55,2	267,7
Isla de la Juventud	22,7	3,9	18,8

Fuente: Cuerpo Guardabosques, Ministerio del Interior y cálculos de la Oficina Nacional de Estadística e Información

2.45 - Terremotos fuertes reportados en Cuba / *Strong earthquakes reported in Cuba*

LOCALIDADES	Fecha	Hora	Magnitud ^(a)	Profundidad (km)	Intensidad ^(b)
Bayamo	1551	...	5,8	15,0	8,0
Santiago de Cuba	08/1578	...	6,8	30,0	8,0
Santiago de Cuba	1580	...	5,8	30,0	7,0
Bayamo	10/1624	...	5,2	15,0	7,0
Santiago de Cuba	11/02/1675	...	5,8	30,0	7,0
Santiago de Cuba	11/02/1678	14:59	6,8	30,0	8,0
Santiago de Cuba	1682	...	5,8	30,0	7,0
Santiago de Cuba	10/1752	...	5,8	30,0	7,0
Santiago de Cuba	11/07/1760	...	6,8	30,0	8,0
Santiago de Cuba	12/06/1766	05:14	7,6	35,0	9,0
Santiago de Cuba	11/02/1775	...	5,8	30,0	7,0
Santiago de Cuba	18/09/1826	09:29	5,8	30,0	7,0
Santiago de Cuba	07/07/1842	...	6,0	30,0	7,0
Santiago de Cuba	20/08/1852	14:05	7,3	30,0	9,0
Santiago de Cuba	26/11/1852	08:44	7,0	35,0	8,0
Santiago de Cuba	28/01/1858	22:04	6,5	30,0	7,0
San Cristóbal	23/01/1880	04:39	6,0	15,0	8,0
Santiago de Cuba	22/09/1903	08:09	5,7	30,0	7,0
Santiago de Cuba	22/06/1906	07:09	6,2	30,0	7,0
Gibara	28/02/1914	05:19	6,2	32,0	7,0
Santiago de Cuba	25/12/1914	05:19	6,7	30,0	7,0
Manzanillo	03/08/1926	11:30	5,4	15,0	7,0
Santiago de Cuba	17/01/1930	12:00	5,8	25,0	7,0
Santiago de Cuba	03/02/1932	06:15	6,8	...	8,0
Remedios-Caibarién	15/08/1939	03:52	5,6	...	7,0
Santiago de Cuba	07/08/1947	00:40	6,8	50,0	7,0
Pilón	19/02/1976	13:59	5,7	15,0	8,0
Cabo Cruz	25/05/1992	16:55	7,0	30,0	7,0

^(a) Según escala de Richter.

^(b) Según escala EMS-98.

Fuente: Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.


2.46 - Terremotos perceptibles, año 2015 / Perceptible earthquakes, year 2015

LOCALIDADES	Fecha	Hora	Magnitud ^(a)	Profundidad (km)	Intensidad ^(b)
ENE de Caibarién (Villa Clara)	03/01/2015	2:50 AM	3,0	15,0	III
ESE de Maisi (Guantánamo)	05/01/2015	12:55PM	3,0	4,6	III
SO de Santiago (Santiago de Cuba)	06/01/2015	8:08AM	3,2	10,4	III
SSO de Jagüey Grande (Matanzas)	21/01/2015	11:07PM	4,0	20,0	III
S de Ocujal del Turquino (Santiago de Cuba)	22/01/2015	2:11PM	3,0	7,0	III
NO de Sibanicú (Camagüey)	01/03/2015	04:03AM	3,8	10,0	III
Bahía de Santiago de Cuba	13/03/2015	01:24PM	3,9	10,0	IV-V
SW de Santiago de Cuba	27/07/2015	8:50PM	3,8	5,0	III
Corralillo	16/08/2015	07:47AM	4,1	17,1	III
S de Playa Borracho (Santiago de Cuba)	19/08/2015	10:40PM	3,3	50,0	III
Chivirico	25/08/2015	11:00PM	3,0	5,0	III
Baconao	22/09/2015	03:07AM	2,8	36,0	III
Sur Santiago de Cuba	13/10/2015	3:38PM	3,9	13,8	III-IV
Sur Baconao	14/10/2015	09:53AM	3,5	26,0	III
La Plata	16/10/2015	12:10PM	2,7	7,0	III
Imías	24/10/2015	1:43PM	3,0	25,0	III
Sibanicú	26/10/2015	7:28PM	3,4	5,0	III

^(a) Según escala de Richter.

^(b) Según escala EMS-98.

Fuente: Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.47 - Volumen de desechos sólidos recolectados por provincias

Volume of solid wastes collected in every province

Miles de metros cúbicos

CUBA/PROVINCIAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cuba	23 885,5	23 390,4	27 817,4	26 521,0	27 609,4	28 007,8
Pinar del Río	777,5	656,4	655,1	745,3	809,5	838,4
Artemisa	792,0	1 185,2	1 372,5	1 992,4	2 446,9	2 821,0
La Habana	7 892,0	7 280,8	8 017,5	6 348,5	6 896,2	6 769,4
Mayabeque	980,2	825,4	1 730,6	2 524,0	2 650,2	2 666,2
Matanzas	1 122,4	1 231,9	1 481,8	2 063,0	1 215,8	1 214,8
Villa Clara	973,0	1 080,5	1 343,0	1 415,5	1 273,6	699,2
Cienfuegos	809,2	709,8	810,0	752,0	828,4	854,3
Sancti Spíritus	598,2	1 134,9	1 284,1	1 232,1	1 288,3	1 244,0
Ciego de Ávila	701,3	711,2	752,5	810,8	915,7	958,0
Camagüey	2 478,4	1 989,8	3 295,8	2 010,9	1 802,6	1 900,6
Las Tunas	608,5	636,5	680,8	803,1	1 051,8	1 171,7
Holguín	1 761,0	1 549,1	1 987,1	1 381,7	1 595,2	1 854,4
Granma	1 858,0	1 753,4	1 714,7	1 875,8	1 832,8	1 988,4
Santiago de Cuba	1 344,9	1 346,9	1 635,1	1 528,7	1 906,1	1 989,4
Guantánamo	883,4	885,6	934,4	895,9	933,5	904,0
Isla de la Juventud	305,5	413,0	122,4	141,3	162,8	134,0

2.48 - Tratamiento y recolección de desechos sólidos / Treatment and collection of solid wastes

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Residuos recolectados	Mt	3 980,9	3 898,4	4 636,2	4 420,2	4 601,6	4 668,0
De ello: Reciclado/abonado		508,9	497,3	494,7	473,8	441,9	443,0
Sitios de vertedero	U	963	986	987	955	923	907
Entradas anuales en vertederos	Mt	4 627,5	4 227,8	5 304,0	5 033,8	4 831,8	4 888,4
Población en zona urbana con servicios de recolección de desechos	MU	8 475,7	8 463,1	8 442,1	8 613,7	8 636,6	8 641,8
Proporción de la población total con servicios de recolección de desechos	%	75,3	75,2	75,6	76,8	76,9	76,9
Proporción de la población urbana con servicios de recolección de desechos	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0



2.49- Producción de materias primas recicladas / Recycled raw material production

PRODUCTOS	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Metales ferrosos	t	307 190,5	315 958,0	318 483,9	302 042,4	289 491,0	268 822,8
Acero		275 819,6	291 139,9	290 141,3	278 671,9	268 059,9	250 662,8
Acero inoxidable		236,5	760,4	781,6	598,4	632,0	1 419,6
Hierro		31 134,4	24 057,7	27 561,0	22 772,1	20 799,1	16 740,4
Metales no ferrosos	t	33 365,5	32 786,7	33 131,2	35 559,3	35 639,4	31 905,3
Aluminio		14 811,3	14 690,0	14 352,7	15 630,4	15 062,0	13 481,4
Bronce		2 639,6	2 497,8	2 369,4	2 567,8	4 218,3	3 230,6
Cobre		8 095,9	7 525,5	8 064,6	8 747,2	7 702,7	7 904,8
Plomo		4 738,9	6 477,2	7 058,0	7 343,7	7 697,6	6 888,7
Otros		3 079,8	1 596,2	1 286,5	1 270,2	958,8	399,8
No metálicos	t	32 484,1	40 129,7	43 493,0	46 580,0	43 255,4	42 114,0
Vidrio		496,70	1 163,90	1 416,50	1 046,3	816,9	794,6
Plásticos		2 336,7	2 185,3	2 733,9	3 877,7	4 288,7	5 144,7
Papel y cartón		28 481,5	34 681,5	34 106,7	36 184,9	32 713,3	32 349,4
Textiles		655,8	780,8	795,6	823,3	772,3	761,6
Otros desperdicios no metálicos	t	513,4	1 318,2	4 440,3	4 647,8	4 664,2	3 063,7
Envases de vidrio recuperados	MU	73 729,7	71 737,0	75 442,2	80 490,9	76 050,5	93 594,2

2.50- Áreas verdes existentes por provincias / Green areas per province

Miles de metros cuadrados

CUBA/PROVINCIAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cuba	273 033,1	293 647,3	293 025,5	270 628,3	273 099,9	267 948,3
Pinar del Río	...	12 100,0	12 112,2	12 119,2	12 120,6	12 138,6
Artemisa	...	8 959,9	8 959,9	8 959,9	8 959,9	9 000,0
La Habana	...	34 251,5	34 393,8	27 483,6	27 483,6	27 497,6
Mayabeque	...	6 475,6	8 036,4	8 041,6	10 023,9	10 003,9
Matanzas	...	19 744,5	21 738,3	19 778,0	19 801,7	19 801,7
Villa Clara	...	36 730,3	30 046,7	30 046,7	30 046,7	20 354,0
Cienfuegos	...	9 661,9	9 676,4	10 783,5	10 783,5	11 668,6
Sancti Spíritus	...	13 230,5	13 248,7	13 262,8	13 326,1	13 335,9
Ciego de Ávila	...	22 481,0	22 481,0	22 661,3	22 623,7	22 623,7
Camagüey	...	24 631,7	24 679,7	23 516,1	22 651,5	22 662,3
Las Tunas	...	10 835,4	11 047,5	11 068,3	11 068,3	11 123,0
Holguín	...	27 877,2	27 877,2	27 877,6	27 877,2	27 877,2
Granma	...	26 270,3	28 090,2	14 202,4	14 162,4	15 211,2
Santiago de Cuba	...	28 417,0	28 640,5	28 827,0	29 107,3	31 502,1
Guantánamo	...	9 973,6	9 990,1	9 993,4	9 996,7	10 000,0
Isla de la Juventud	...	2 006,9	2 006,9	2 006,9	3 066,8	3 148,5

2.51 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente / *Investments on environmental protection*

Miles de pesos

SECTORES AMBIENTALES	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	399 240,0	452 404,8	488 452,6	517 267,0	562 621,3	534 820,5
Agua	251 312,2	309 354,1	240 946,8	230 435,6	258 398,4	298 054,3
Suelos	17 542,3	18 146,9	18 473,8	23 611,0	32 172,5	11 233,5
Atmósfera	19 357,1	10 253,4	123 262,5	127 300,0	55 951,3	36 723,8
Recursos Forestales	65 478,8	74 651,6	71 445,0	122 140,5	126 590,6	91 667,5
Residuos Sólidos	20 886,1	13 924,9	12 367,3	10 484,8	24 862,1	17 425,2
Resto	24 663,5	26 073,9	21 957,2	3 295,1	64 646,4	79 716,2
Estructura (%)						
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agua	62,9	68,4	49,3	44,6	45,9	55,7
Suelos	4,4	4,0	3,8	4,6	5,7	2,1
Atmósfera	4,9	2,3	25,2	24,6	9,9	6,9
Recursos Forestales	16,4	16,5	14,6	23,6	22,5	17,1
Residuos Sólidos	5,2	3,1	2,5	2,0	4,4	3,3
Resto	6,2	5,7	4,6	0,6	11,6	14,9
Dinámica (%)						
Total	2,2	13,3	8,0	5,9	8,8	-4,9
Agua	20,4	23,1	-22,1	-4,4	12,1	15,3
Suelos	-4,0	3,4	1,8	27,8	36,3	-65,1
Atmósfera	-38,3	-47,0	z	3,3	-56,0	-34,4
Recursos Forestales	-7,4	14,0	-4,3	71,0	3,6	-27,6
Residuos Sólidos	16,1	-33,3	-11,2	-15,2	137,1	-29,9
Resto	-43,7	5,7	-15,8	-85,0	z	23,3



2.52 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica

Investment on environmental protection per every economic activity

Miles de pesos

SECTORES	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	399 240,0	452 404,8	488 452,6	517 267,0	562 621,3	534 820,5
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	99 550,7	107 674,9	100 481,5	131 506,4	138 432,0	98 337,9
Explotación de minas y canteras	30 136,7	10 903,1	10 597,0	21 604,2	15 673,9	10 646,7
Industria Manufacturera	15 066,8	19 567,5	18 318,8	24 685,2	20 225,8	37 081,3
Suministro de electricidad, gas y agua	137 098,1	140 229,6	247 255,8	280 089,1	207 906,7	198 293,5
Construcción	106 251,6	163 047,8	98 438,3	47 362,1	76 394,0	78 187,6
Comercio, restaurantes y hoteles	795,4	660,8	55,7	2 386,1	7 165,2	2 711,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	611,5	261,6	62,1	165,9	745,4
Servicios comunales, sociales y personales	10 340,7	9 709,6	13 043,9	9 571,8	96 657,8	108 816,4

2.53- Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por provincias

Investments on environmental protection per every province

Miles de pesos

CUBA/PROVINCIAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cuba	399 240,0	452 404,8	488 452,6	517 267,0	562 621,3	534 820,5
Pinar del Río	14 785,8	16 850,7	17 574,0	23 238,7	34 950,4	26 447,1
Artemisa	1 790,3	859,2	6 942,8	4 687,0	36 653,3	6 644,0
La Habana	62 293,6	69 590,0	49 077,3	97 273,6	147 517,3	133 147,3
Mayabeque	1 851,7	241,2	1 292,1	1 832,8	2 749,2	4 490,6
Matanzas	16 663,1	19 575,1	132 990,3	106 596,1	34 671,9	16 904,2
Villa Clara	14 376,8	14 155,7	16 658,3	30 054,9	53 652,7	55 024,2
Cienfuegos	4 895,3	7 588,1	12 546,2	11 140,2	15 183,8	19 004,2
Sancti Spiritus	7 944,3	12 702,7	13 841,6	14 432,8	11 940,9	17 418,1
Ciego de Ávila	6 414,1	11 818,7	15 469,2	20 576,2	21 048,4	17 724,4
Camagüey	12 886,6	9 214,9	15 944,7	21 578,5	21 549,5	18 219,2
Las Tunas	6 449,4	12 512,3	17 550,2	16 249,7	11 108,0	11 372,4
Holguín	143 934,5	194 867,8	122 330,0	76 963,9	79 112,1	113 431,3
Granma	18 035,6	21 758,3	31 355,9	39 172,0	23 522,1	22 806,2
Santiago de Cuba	70 174,4	44 123,6	16 972,7	30 430,6	40 943,7	44 522,6
Guantánamo	15 632,0	16 412,0	17 907,3	22 579,7	24 581,1	21 751,1
Isla de la Juventud	1 112,5	134,5	-	460,3	3 436,9	5 913,6



2.54 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad ambiental
Investments on every environmental activity

Miles de pesos

SECTORES	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	399 240,0	452 404,8	488 452,6	517 267,0	562 621,3	534 820,5
Protección del aire y el clima	19 345,8	10 204,4	123 262,5	127 246,6	54 497,5	36 491,9
Reducción del ruido y las vibraciones	11,3	49,0	-	53,4	699,5	230,2
Gestión de las aguas	251 312,2	309 354,1	240 946,8	230 435,6	258 398,4	298 054,3
Residuos	20 886,1	13 924,9	12 367,3	10 484,8	24 862,1	17 425,2
Protección y rehabilitación de los suelos	17 542,3	18 146,9	18 473,8	23 611,0	32 172,5	11 233,5
Protección de la biodiversidad y los paisajes	87 257,4	96 691,2	91 061,4	124 438,1	189 131,8	169 862,8
Protección contra las radiaciones	-	-	-	-	754,3	1,7
Investigación y desarrollo	1 187,5	2 417,3	897,9	864,4	1 585,3	841,5
Otras actividades de protección del medio ambiente	1 697,4	1 617,0	1 442,9	133,1	519,9	679,4

2.55 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente en cuencas hidrográficas de interés nacional y bahías seleccionadas / Investments on environmental protection in water basins of national interest and selected bays

Miles de pesos

CUENCAS HIDROGRÁFICAS/BAHÍAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total cuencas hidrográficas	147 121,2	229 811,8	148 534,0	149 845,0	118 866,0	153 487,3
Cuyaguaje	4,2	40,9	236,4	1 464,9	982,4	96,8
Ariguanabo	669,3	-	-	482,3	294,6	9 107,0
Almendrales-Vento	13 092,8	18 497,8	2 430,7	34 818,1	26 327,1	8 041,7
Hanabanilla	49,8	47,2	-	93,3	29,2	-
Zaza	10 534,5	10 682,9	15 540,7	14 708,0	3 190,0	14 585,7
Cauto	9 710,1	24 536,6	25 239,9	28 583,2	21 289,6	34 699,1
Toa	3 575,7	5 414,5	7 888,0	4 366,1	1 825,8	1 998,0
Guaso-Guantánamo	12 519,8	6 089,2	3 567,1	11 431,4	15 592,1	9 996,4
Mayarí	90 295,2	156 843,2	84 994,6	44 208,4	41 314,1	72 064,1
Ciénaga de Zapata	6 669,8	7 659,5	8 636,6	9 689,3	8 021,1	2 898,5
Total bahías seleccionadas	7 944,2	14 052,9	5 762,4	9 726,2	37 664,2	19 787,0
La Habana	7 148,8	8 115,5	4 977,5	6 680,6
Matanzas	795,4	278,5	4,4	23,1	14,6	-
Cienfuegos	-	-	410,9	3 748,7	1 478,6	2 443,6
Santiago de Cuba	-	5 658,9	4 706,5	5 954,4	3 008,8	9 552,1
Nipe	-	-	110,5	-
Mariel	-	-	640,6	...	28 074,2	1 110,7



2.56 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente en cuencas hidrográficas de interés nacional y bahías seleccionadas, año 2015 / Investments on environmental protection in water basins of national interest and selected bays, year 2015

Miles de pesos

CUENCAS HIDROGRÁFICAS	Total	De ello:			Residuos
		Gestión de las aguas	Recursos forestales	Protección de los suelos	
Total	153 487,3	139 872,5	11 418,4	831,6	1 317,7
Cuyaguaje	96,8	65,3	31,5	-	-
Ariguanabo	9 107,0	9 103,4	-	-	3,6
Almendares-Vento	8 041,7	7 509,1	-	485,5	-
Hanabanilla	-	-	-	-	-
Zaza	14 585,7	12 568,6	1 837,4	-	179,7
Cauto	34 699,1	31 380,4	2 038,2	146,1	1 134,4
Toa	1 998,0	1 912,8	-	85,2	-
Guaso-Guantánamo	9 996,4	9 966,6	-	29,8	-
Mayarí	72 064,1	67 366,3	4 612,8	85,0	-
Ciénaga de Zapata	2 898,5	-	2 898,5	-	-
BAHÍAS	Total	De ello:			Residuos
		Gestión de las aguas	Recursos forestales	Protección de los suelos	
Total	19 787,0	17 693,9	2 069,4	-	-
La Habana	6 680,6	5 580,2	1 076,7	-	-
Matanzas	-	-	-	-	-
Cienfuegos	2 443,6	2 443,6	-	-	-
Santiago de Cuba	9 552,1	9 552,1	-	-	-
Nipe	-	-	-	-	-
Mariel	1 110,7	118,0	992,7	-	-



INTRODUCCIÓN

El capítulo presenta información sobre la población y sus componentes de movimiento natural y el movimiento migratorio. Se incluyen informaciones seriadas en forma de tablas sobre la población de Cuba en distintas fechas, sus indicadores más importantes, su distribución por provincias, municipios, zonas de residencia y su clasificación por los atributos demográficos fundamentales, el sexo y la edad.

También es posible encontrar en este capítulo informaciones sobre la densidad de población por provincias, el número de habitantes de sus capitales y el movimiento natural, es decir, el número y las tasas de los nacimientos, defunciones generales e infantiles, los matrimonios y divorcios y la población media.

Otras tablas ofrecen informaciones sobre estas variables en sus aperturas por sexos, edades y otros indicadores, así como la importante información sobre la esperanza de vida al nacimiento y otras edades. Las últimas tablas se encuentran referidas a los movimientos migratorios interno y externo de la población.

La alta cobertura con que se captan los hechos vitales y las migraciones, posibilitan que más que hablar de “estimaciones” de población, se esté en presencia de “cálculos” de población. A partir del año 2003 el desglose por sexo, edades y zona urbana o rural de la población residente en los municipios de Cuba adquiere características muy peculiares, repitiéndose el procedimiento para los años sucesivos. Desde entonces, se ha venido aplicando la ecuación compensadora para la población residente a nivel de cada edad, sexo y zona de cada municipio, de manera que sobre la base de la población inicial que se tenía a una edad determinada, para un sexo determinado, para una zona determinada, de un municipio determinado, se tuvieron en cuenta los eventos ocurridos a lo largo del año para calcular la población residente al cierre de dicho año.

Una vez obtenida la población de cada edad, de cada sexo, de cada zona, y de cada municipio, se obtuvo por sumatoria la población de ambos sexos de cada edad, de cada zona, de cada municipio. Después se procedió a la sumatoria de ambas zonas obteniéndose: ambos sexos de ambas zonas para cada edad en cada municipio. Finalmente se obtuvo por sumatoria de todas las edades los totales de cada sexo y de ambos sexos, los totales de cada zona y de ambas zonas, así como los totales municipales. Por sumatoria de los totales municipales se obtuvo el total provincial. Finalmente por suma de municipios se obtiene el total nacional.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este capítulo.

Población residente: Se refiere a la población con residencia permanente en el nivel de la División Político Administrativa (DPA), que se informa.

Población media: Se obtiene por la semi-suma de las poblaciones al inicio y al final del período señalado. Se interpreta como el valor promedio del año correspondiente y como todo promedio se trata de un valor puntual que no puede ser sumado para obtener agregaciones mayores (totales). Esto explica que los totales presenten diferencias con las sumas de las componentes. La población media se utiliza como denominador para el cálculo de las tasas.

Estructura por sexo, edad y provincia: Se refiere a la forma en que se descomponen o clasifican los diferentes indicadores que se brindan, con respecto a sus totales; su valor se expresa en cifras relativas.

Relación de masculinidad: La relación de masculinidad representa la relación por cociente de las personas del sexo masculino entre las del femenino.



Población en edad laboral: Para el año 2015 corresponde a la población masculina de 17 a 64 años y a la femenina de 17 a 59 años.

Tasa anual de crecimiento: Corresponde a la tasa media anual de crecimiento geométrico; para las cifras calculadas anualmente el valor se obtiene considerando la población al 31 de diciembre del año para el cual se realiza el cálculo y la población del año anterior. En cuanto a las proyecciones, se considera el período que media entre el 30 de junio del año inicial y la misma fecha del año final de cada quinquenio proyectado.

Relación de dependencia de la edad: Es la relación entre la población infantil y adulto mayor con respecto a la población adulta, y se calcula de la siguiente forma:

$$RDE = \frac{J+V}{A} * 1000$$

Donde: J (infantil) = población de 0 – 14 años.
 V (adultos mayores) = población de 60 y más años.
 A (adultos) = población entre 15 – 59 años.

El valor del indicador conduce a una aproximación de la carga o presión sobre los recursos laborales de un territorio dado y su tendencia está asociada al proceso de envejecimiento poblacional.

Movimiento natural: Se designa por movimiento natural, aquel que se identifica con los hechos vitales que ocurren en una población, es decir, aquellos hechos relacionados con el comienzo y fin de la vida del individuo, con los cambios de estado civil que pueden ocurrirle durante su existencia, y las acciones jurídicas que modifican una determinada situación personal legal. Comprende nacimientos, defunciones, matrimonios y divorcios.

Tasas del movimiento natural: Las tasas del movimiento natural se obtienen de dividir el total de los hechos vitales ocurridos en un área y período determinados, entre la población media del período, expresándose los resultados por mil habitantes. Este método es general para las tasas de natalidad, mortalidad, nupcialidad y divorcialidad.

Nacidos vivos: Se considera nacido vivo el producto de la concepción que, independientemente de la duración del embarazo, sea expulsado o extraído completamente del cuerpo de la madre y que después de esta separación respire o manifieste cualquier otro signo de vida, tal como palpitations del corazón, pulsación del cordón umbilical o contracción efectiva de algún músculo, sometido a la acción de la voluntad, se haya o no cortado el cordón umbilical y esté o no adherido a la placenta.

Defunciones: Se designa como defunción, la desaparición definitiva de todo signo de vida con posterioridad al nacimiento vivo. Por su clasificación se presentan las siguientes:

De menores de 1 año: Es aquella defunción que ocurre después del nacimiento vivo hasta antes que se cumpla un año de vida.

Totales: Como su nombre lo indica incluye las defunciones de todas las edades desde 0 días, hasta la edad W.

Perinatales: Incluye las defunciones fetales (de 500 gramos o más de peso) y las defunciones neonatales precoces (menores de 7 días de vida).



Esperanza de vida: La esperanza de vida representa el número promedio de años que le correspondería vivir a una persona bajo las condiciones de mortalidad del período para la cual se realiza el cálculo, desde el nacimiento hasta la última edad que se considere.

En específico cuando el cálculo se hace para la edad 0, se denomina esperanza de vida al nacimiento que constituye el valor más utilizado, sobre todo en las comparaciones entre países o entre distintos territorios dentro de un mismo país.

Matrimonios: Es la unión voluntariamente concertada de un hombre y una mujer con aptitud legal para ello a fin de hacer vida común.

El matrimonio sólo produciría efectos legales cuando se formalice o reconozca de acuerdo con las disposiciones jurídicas dictadas al efecto. El matrimonio se constituye sobre la base de la igualdad de derechos y deberes de ambos cónyuges.

Divorcios: Es la disolución mediante un procesamiento legal del vínculo matrimonial preestablecido. En Cuba la acción del divorcio se regula a través del Código de Familia. Se entiende que el matrimonio pierde su sentido para los cónyuges y para los hijos y con ello también para la sociedad, cuando existen causas que hayan creado una situación objetiva en la que el matrimonio haya dejado de ser, o ya no pueda ser en el futuro, la unión de un hombre y una mujer en que, de modo adecuado, se puedan ejercer los derechos, cumplir las obligaciones y lograrse los fines del matrimonio.

Movimiento migratorio: Es el movimiento de la población, en el cual se traspasa una línea de migración y que implica un cambio de la residencia habitual.

Es **interno** cuando se lleva a cabo entre los términos de la División Político Administrativa del país. La migración **externa** es el movimiento de población que implica un cambio de la residencia habitual en el que se traspasan los límites fronterizos del país.

Saldo migratorio: Es la diferencia entre los inmigrantes (entradas) y los emigrantes (salidas) en un territorio dado para un período de tiempo definido conocido como intervalo de migración, y que regularmente es un año

Tasa de migración: Es la relación por cociente entre la diferencia del número de inmigrantes y emigrantes de un territorio dado, con respecto a su población media, durante un intervalo de migración.



3.1- Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad

Total population by sex, annual growth rate and sex ratio

AÑOS	Población residente (U)			Indicadores de población	
	Total	Hombres	Mujeres	Tasa anual de crecimiento (por 1 000 habitantes)	Relación de masculinidad (hombres por 1 000 mujeres)
Información censal					
1774	171 620
1792	273 979	25,0	...
1817	553 033	27,0	...
1827	704 487	24,1	...
1841	1 007 624	26,0	...
1861	1 366 232	15,1	...
1877	1 509 291	6,2	...
1887	1 609 075	6,4	...
1899	1 572 797	815 205	757 592	-0,2	1 076
1907	2 048 980	1 074 882	974 098	33,1	1 103
1919	2 889 004	1 530 509	1 358 495	29,1	1 127
1931	3 962 344	2 102 620	1 859 724	26,1	1 131
1943	4 778 583	2 498 810	2 279 773	15,9	1 096
1953	5 829 029	2 985 155	2 843 874	21,1	1 050
1970	8 569 121	4 392 970	4 176 151	21,6	1 052
1981	9 723 605	4 914 873	4 808 732	11,4	1 022
2002	11 177 743	5 597 233	5 580 510	6,6	1 003
2012	11 167 325	5 570 825	5 596 500	-0,1	995
Cálculos (al 31 de diciembre)					
1950	5 876 052	3 066 712	2 809 340	...	1 092
1960	7 077 190	3 633 812	3 443 378	14,2	1 055
1970	8 603 165	4 410 996	4 192 169	13,3	1 052
1980	9 693 907	4 899 368	4 794 539	-6,2	1 022
1990	10 662 148	5 331 579	5 330 569	11,1	1 000
2000	11 146 203	5 580 916	5 565 287	3,0	1 003
2007	11 188 028	5 601 472	5 586 556	-1,3	1 003
2008	11 173 996	5 593 875	5 580 121	-1,3	1 002
2009	11 174 952	5 595 132	5 579 820	0,1	1 003
2010	11 167 934	5 590 326	5 577 608	-0,6	1 002
2011	11 175 423	5 594 337	5 581 086	0,7	1 002
2012	11 173 151	5 572 275	5 600 876	-0,2	995
2013	11 210 064	5 589 345	5 620 719	3,3	994
2014	11 238 317	5 601 414	5 636 903	2,5	994
2015	11 239 004	5 600 393	5 638 611	0,1	993
Proyecciones de población					
2020	11 280 651	5 612 690	5 667 961	-5,5	990
2025	11 309 665	5 616 947	5 692 718	-3,9	987
2030	11 288 750	5 595 669	5 693 081	-5,0	983



3.2 - Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2015

Population by sex, age and sex ratio, year 2015

GRUPOS DE EDADES	Población residente (U)			Relación de Masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	
Total	11 239 004	5 600 393	5 638 611	993
Menos de 5 años	624 845	322 255	302 590	1 065
5 - 9 años	584 838	301 153	283 685	1 062
10 - 14 años	646 974	332 834	314 140	1 060
15 - 19 años	709 101	365 946	343 155	1 066
20 - 24 años	738 778	381 569	357 209	1 068
25 - 29 años	814 396	420 301	394 095	1 066
30 - 34 años	693 913	355 150	338 763	1 048
35 - 39 años	672 742	340 718	332 024	1 026
40 - 44 años	944 509	471 724	472 785	998
45 - 49 años	1 006 845	496 514	510 331	973
50 - 54 años	965 370	471 717	493 653	956
55 - 59 años	660 036	319 296	340 740	937
60 - 64 años	587 582	283 034	304 548	929
65 años y más	1 589 075	738 182	850 893	868

3.3 - Población media^(a) según grupos de edades, sexo y zonas, año 2015

Average population^(a) by age, sex, and area of residence, year 2015

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	11 238 661	5 600 904	5 637 757	8 639 191	4 205 871	4 433 320	2 599 470	1 395 033	1 204 438
0	123 351	63 816	59 535	97 894	50 797	47 098	25 457	13 020	12 437
1	123 717	63 988	59 729	97 705	50 663	47 043	26 012	13 326	12 687
2	125 513	64 835	60 678	96 232	49 749	46 483	29 281	15 086	14 195
3	126 563	64 906	61 657	94 098	48 197	45 901	32 465	16 709	15 756
4	126 823	65 024	61 799	94 264	48 271	45 993	32 559	16 753	15 806
5	125 389	64 507	60 882	93 347	47 957	45 390	32 043	16 551	15 492
6	120 270	61 978	58 292	89 392	46 047	43 345	30 878	15 932	14 947
7	113 359	58 434	54 926	84 381	43 427	40 954	28 979	15 007	13 972
8	109 372	56 304	53 068	81 481	41 800	39 681	27 892	14 504	13 388
9	113 433	58 409	55 025	84 422	43 354	41 068	29 012	15 055	13 957
10	121 386	62 554	58 833	90 679	46 653	44 026	30 708	15 901	14 807
11	128 475	66 077	62 398	96 291	49 394	46 897	32 184	16 684	15 501
12	134 757	69 198	65 559	101 555	51 930	49 625	33 202	17 268	15 934
13	136 018	69 974	66 044	103 193	52 947	50 247	32 825	17 028	15 798
14	140 566	72 534	68 032	106 989	55 001	51 988	33 577	17 533	16 045
15	143 162	73 863	69 300	109 223	56 115	53 108	33 940	17 748	16 192
16	142 876	73 529	69 348	109 415	56 042	53 374	33 461	17 487	15 974
17	142 943	73 679	69 264	109 521	56 085	53 437	33 422	17 594	15 828
18	139 447	72 130	67 318	106 518	54 760	51 758	32 929	17 370	15 560
19	138 977	71 817	67 160	105 969	54 351	51 618	33 009	17 467	15 542
20-24	756 614	390 831	365 783	577 420	293 696	283 725	179 194	97 136	82 058
25-29	808 353	417 020	391 333	621 300	314 026	307 274	187 053	102 994	84 059
30-34	678 572	347 291	331 281	517 518	259 383	258 135	161 054	87 908	73 146
35-39	693 953	350 796	343 157	517 923	255 571	262 353	176 030	95 226	80 804
40-44	966 103	482 448	483 655	724 548	352 213	372 335	241 556	130 235	111 321
45-49	1 012 870	498 919	513 951	772 141	368 959	403 182	240 729	129 960	110 769
50-54	942 580	460 703	481 877	743 411	353 722	389 689	199 170	106 981	92 189
55-59	644 528	311 553	332 975	503 363	236 030	267 333	141 165	75 523	65 642
60-64	588 450	283 955	304 495	465 404	217 118	248 286	123 046	66 837	56 209
65-74	917 009	436 435	480 574	728 209	334 476	393 733	188 800	101 959	86 841
75-84	478 014	219 759	258 256	377 665	163 944	213 721	100 350	55 815	44 535
85 y más	175 225	73 644	101 581	137 727	53 200	84 527	37 498	20 444	17 054
65 y más	1 570 248	729 838	840 411	1 243 601	551 620	691 981	326 648	178 218	148 430

^(a) La suma de las componentes no da el total por ser cada una de ellas un promedio (ver definición en los textos que anteceden a estas tablas).



3.4 - Población residente por provincias, sexo y relación de masculinidad

Population by province, sex and sex ratio

Unidad

CUBA/PROVINCIAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cuba	11 167 934	11 175 423	11 173 151	11 210 064	11 238 317	11 239 004
Hombres	5 590 326	5 594 337	5 572 275	5 589 345	5 601 414	5 600 393
Mujeres	5 577 608	5 581 086	5 600 876	5 620 719	5 636 903	5 638 611
R. Masculinidad	1 002	1 002	995	994	994	993
Pinar del Río	586 548	586 288	587 236	588 296	589 664	589 021
Hombres	298 387	298 336	298 545	298 921	299 413	298 916
Mujeres	288 161	287 952	288 691	289 375	290 251	290 105
R. Masculinidad	1 035	1 036	1 034	1 033	1 032	1 030
Artemisa	486 294	487 344	495 126	498 439	501 300	503 353
Hombres	247 381	248 321	249 598	251 257	252 634	253 771
Mujeres	238 913	239 023	245 528	247 182	248 666	249 582
R. Masculinidad	1 035	1 039	1 017	1 016	1 016	1 017
La Habana	2 157 649	2 157 333	2 105 291	2 117 343	2 121 871	2 125 320
Hombres	1 040 778	1 040 884	1 008 028	1 013 849	1 015 457	1 016 961
Mujeres	1 116 871	1 116 449	1 097 263	1 103 494	1 106 414	1 108 359
R. Masculinidad	932	932	932	919	918	918
Mayabeque	372 752	371 125	376 836	378 382	379 942	381 012
Hombres	188 975	188 262	191 270	192 088	192 848	193 251
Mujeres	183 777	182 863	185 566	186 294	187 094	187 761
R. Masculinidad	1 028	1 030	1 030	1 031	1 031	1 029
Matanzas	691 440	695 913	694 759	699 215	702 477	705 775
Hombres	347 282	349 647	348 054	350 142	351 648	353 192
Mujeres	344 158	346 266	346 705	349 073	350 829	352 583
R. Masculinidad	1 009	1 010	1 010	1 003	1 002	1 002
Villa Clara	789 846	786 652	791 681	792 292	792 408	790 191
Hombres	396 961	395 544	397 019	397 283	397 325	395 969
Mujeres	392 885	391 108	394 662	395 009	395 083	394 222
R. Masculinidad	1 010	1 011	1 011	1 006	1 006	1 004
Cienfuegos	400 628	401 794	404 356	405 823	406 911	406 847
Hombres	203 481	204 102	204 920	205 603	206 056	205 980
Mujeres	197 147	197 692	199 436	200 220	200 855	200 867
R. Masculinidad	1 032	1 032	1 032	1 027	1 026	1 025
Sancti Spiritus	462 360	462 797	463 784	465 164	466 431	466 251
Hombres	234 843	234 975	233 912	234 566	235 108	234 901
Mujeres	227 517	227 822	229 872	230 598	231 323	231 350
R. Masculinidad	1 032	1 031	1 031	1 017	1 016	1 015
Ciego de Ávila	421 878	424 464	425 963	428 439	431 048	433 036
Hombres	213 983	215 259	215 634	216 758	218 015	218 819
Mujeres	207 895	209 205	210 329	211 681	213 033	214 217
R. Masculinidad	1 029	1 029	1 029	1 024	1 023	1 021



3.4 - Población residente por provincias, sexo y relación de masculinidad (conclusión)
Population by province, sex and sex ratio (conclusion)

Unidad

CUBA/PROVINCIAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Camagüey	772 257	769 950	771 631	773 148	774 766	773 600
Hombres	388 608	387 361	386 743	387 360	387 952	387 305
Mujeres	383 649	382 589	384 888	385 788	386 814	386 295
R. Masculinidad	1 013	1 012	1 012	1 004	1 003	1 003
Las Tunas	525 957	526 862	533 419	535 021	536 812	537 241
Hombres	267 312	267 777	270 690	271 485	272 558	272 969
Mujeres	258 645	259 085	262 729	263 536	264 254	264 272
R. Masculinidad	1 034	1 034	1 034	1 030	1 031	1 033
Holguín	1 028 791	1 029 170	1 036 613	1 037 770	1 038 739	1 036 572
Hombres	520 205	520 187	522 839	523 323	523 369	521 875
Mujeres	508 586	508 983	513 774	514 447	515 370	514 697
R. Masculinidad	1 023	1 022	1 022	1 017	1 016	1 014
Granma	829 564	831 324	835 414	836 144	837 351	834 869
Hombres	420 667	421 358	422 739	422 988	423 416	422 079
Mujeres	408 897	409 966	412 675	413 156	413 935	412 790
R. Masculinidad	1 029	1 028	1 028	1 024	1 023	1 023
Santiago de Cuba	1 050 462	1 052 618	1 050 401	1 053 914	1 057 402	1 056 355
Hombres	524 458	525 427	522 188	523 713	525 372	524 793
Mujeres	526 004	527 191	528 213	530 201	532 030	531 562
R. Masculinidad	997	997	997	988	987	987
Guantánamo	506 966	507 366	515 883	515 898	516 302	514 909
Hombres	254 108	254 043	257 304	257 213	257 394	256 920
Mujeres	252 858	253 323	258 579	258 685	258 908	257 989
R. Masculinidad	1 005	1 003	995	994	994	996
Isla de la Juventud	84 543	84 424	84 758	84 776	84 893	84 652
Hombres	42 898	42 855	42 792	42 796	42 849	42 692
Mujeres	41 645	41 569	41 966	41 980	42 044	41 960
R. Masculinidad	1 030	1 031	1 031	1 019	1 019	1 017



3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2015
Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality, year 2015

Unidad

CUBA/PROVINCIAS/MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cuba	11 239 004	5 600 393	5 638 611	8 641 760	4 207 035	4 434 725	2 597 244	1 393 358	1 203 886
Pinar del Río	589 021	298 916	290 105	382 806	188 989	193 817	206 215	109 927	96 288
Sandino	36 960	19 293	17 667	23 174	11 755	11 419	13 786	7 538	6 248
Mantua	24 461	13 142	11 319	14 229	7 443	6 786	10 232	5 699	4 533
Minas de Matahambre	32 594	16 868	15 726	21 354	10 777	10 577	11 240	6 091	5 149
Viñales	28 170	14 341	13 829	16 693	8 269	8 424	11 477	6 072	5 405
La Palma	34 686	17 765	16 921	17 123	8 456	8 667	17 563	9 309	8 254
Los Palacios	39 172	19 973	19 199	29 196	14 670	14 526	9 976	5 303	4 673
Consolación del Sur	88 653	45 074	43 579	58 484	29 043	29 441	30 169	16 031	14 138
Pinar del Río	191 328	94 175	97 153	155 948	75 359	80 589	35 380	18 816	16 564
San Luis	32 753	17 007	15 746	9 737	4 814	4 923	23 016	12 193	10 823
San Juan y Martínez	44 034	22 451	21 583	16 659	8 175	8 484	27 375	14 276	13 099
Guane	36 210	18 827	17 383	20 209	10 228	9 981	16 001	8 599	7 402
Artemisa	503 353	253 771	249 582	351 855	173 116	178 739	151 498	80 655	70 843
Bahía Honda	43 582	22 721	20 861	28 585	14 537	14 048	14 997	8 184	6 813
Mariel	45 052	22 689	22 363	35 244	17 430	17 814	9 808	5 259	4 549
Guanajay	28 194	13 925	14 269	23 037	11 162	11 875	5 157	2 763	2 394
Caimito	40 668	20 475	20 193	25 437	12 486	12 951	15 231	7 989	7 242
Bauta	49 088	24 205	24 883	38 430	18 675	19 755	10 658	5 530	5 128
San Antonio de los Baños	49 090	24 373	24 717	34 797	16 845	17 952	14 293	7 528	6 765
Güira de Melena	39 475	19 811	19 664	28 619	13 972	14 647	10 856	5 839	5 017
Alquízar	31 578	16 320	15 258	15 285	7 670	7 615	16 293	8 650	7 643
Artemisa	84 520	42 518	42 002	59 747	29 372	30 375	24 773	13 146	11 627
Candelaria	20 768	10 580	10 188	13 276	6 578	6 698	7 492	4 002	3 490
San Cristóbal	71 338	36 154	35 184	49 398	24 389	25 009	21 940	11 765	10 175
La Habana	2 125 320	1 016 961	1 108 359	2 125 320	1 016 961	1 108 359	-	-	-
Playa	180 373	84 243	96 130	180 373	84 243	96 130	-	-	-
Plaza de la Revolución	146 340	66 799	79 541	146 340	66 799	79 541	-	-	-
Centro Habana	139 229	64 825	74 404	139 229	64 825	74 404	-	-	-
La Habana Vieja	85 998	41 262	44 736	85 998	41 262	44 736	-	-	-
Regla	43 353	21 062	22 291	43 353	21 062	22 291	-	-	-
La Habana del Este	176 476	84 820	91 656	176 476	84 820	91 656	-	-	-
Guanabacoa	119 354	57 839	61 515	119 354	57 839	61 515	-	-	-
San Miguel del Padrón	155 872	75 679	80 193	155 872	75 679	80 193	-	-	-
Díez de Octubre	201 385	93 953	107 432	201 385	93 953	107 432	-	-	-
Cerro	124 014	58 522	65 492	124 014	58 522	65 492	-	-	-
Marianao	136 168	65 317	70 851	136 168	65 317	70 851	-	-	-
La Lisa	139 913	67 931	71 982	139 913	67 931	71 982	-	-	-
Boyeros	193 929	95 716	98 213	193 929	95 716	98 213	-	-	-
Arroyo Naranjo	203 327	99 892	103 435	203 327	99 892	103 435	-	-	-
Cotorro	79 589	39 101	40 488	79 589	39 101	40 488	-	-	-

3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2015 (continuación)
Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality, year 2015 (continued)



Unidad

PROVINCIAS/MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Mayabeque	381 012	193 251	187 761	278 539	137 538	141 001	102 473	55 713	46 760
Bejucal	27 220	13 913	13 307	20 042	10 116	9 926	7 178	3 797	3 381
San José de las Lajas	75 982	39 559	36 423	51 152	25 332	25 820	24 830	14 227	10 603
Jaruco	24 726	12 279	12 447	18 425	8 974	9 451	6 301	3 305	2 996
Santa Cruz del Norte	35 058	17 697	17 361	24 028	11 971	12 057	11 030	5 726	5 304
Madrugá	27 903	13 946	13 957	20 962	10 276	10 686	6 941	3 670	3 271
Nueva Paz	24 795	12 696	12 099	18 003	9 003	9 000	6 792	3 693	3 099
San Nicolás	20 938	10 457	10 481	16 339	8 020	8 319	4 599	2 437	2 162
Güines	66 730	33 046	33 684	52 874	25 675	27 199	13 856	7 371	6 485
Melena del Sur	20 478	10 556	9 922	13 898	6 950	6 948	6 580	3 606	2 974
Batabanó	27 195	13 776	13 419	21 844	10 872	10 972	5 351	2 904	2 447
Quivicán	29 987	15 326	14 661	20 972	10 349	10 623	9 015	4 977	4 038
Matanzas	705 775	353 192	352 583	587 635	289 053	298 582	118 140	64 139	54 001
Matanzas	156 952	76 294	80 658	145 326	70 043	75 283	11 626	6 251	5 375
Cárdenas	149 381	74 534	74 847	137 746	67 757	69 989	11 635	6 777	4 858
Martí	22 507	11 501	11 006	14 030	7 009	7 021	8 477	4 492	3 985
Colón	70 350	34 935	35 415	57 866	28 239	29 627	12 484	6 696	5 788
Perico	31 042	15 614	15 428	25 598	12 641	12 957	5 444	2 973	2 471
Jovellanos	58 175	29 806	28 369	43 285	21 708	21 577	14 890	8 098	6 792
Pedro Betancourt	31 281	15 894	15 387	25 043	12 472	12 571	6 238	3 422	2 816
Limonar	26 635	13 434	13 201	13 968	6 826	7 142	12 667	6 608	6 059
Unión de Reyes	36 751	18 727	18 024	28 277	14 071	14 206	8 474	4 656	3 818
Ciénaga de Zapata	9 502	4 859	4 643	6 549	3 311	3 238	2 953	1 548	1 405
Jagüey Grande	60 284	30 578	29 706	48 966	24 371	24 595	11 318	6 207	5 111
Calimete	28 499	14 586	13 913	26 123	13 214	12 909	2 376	1 372	1 004
Los Arabos	24 416	12 430	11 986	14 858	7 391	7 467	9 558	5 039	4 519
Villa Clara	790 191	395 969	394 222	615 979	302 171	313 808	174 212	93 798	80 414
Corralillo	26 393	13 395	12 998	19 485	9 707	9 778	6 908	3 688	3 220
Quemado de Güines	21 689	11 129	10 560	14 063	7 040	7 023	7 626	4 089	3 537
Sagua la Grande	52 516	25 945	26 571	45 227	22 102	23 125	7 289	3 843	3 446
Encrucijada	33 475	17 052	16 423	25 076	12 528	12 548	8 399	4 524	3 875
Camajuaní	60 079	30 405	29 674	40 055	19 775	20 280	20 024	10 630	9 394
Caibarién	39 946	20 043	19 903	35 094	17 394	17 700	4 852	2 649	2 203
Remedios	44 912	22 494	22 418	30 550	14 859	15 691	14 362	7 635	6 727
Placetás	68 394	34 231	34 163	48 237	23 486	24 751	20 157	10 745	9 412
Santa Clara	244 331	120 051	124 280	222 739	107 985	114 754	21 592	12 066	9 526
Cifuentes	27 835	14 108	13 727	17 948	8 893	9 055	9 887	5 215	4 672
Santo Domingo	50 514	25 566	24 948	36 879	18 252	18 627	13 635	7 314	6 321
Ranchuelo	54 244	27 307	26 937	39 029	19 205	19 824	15 215	8 102	7 113
Manicaragua	65 863	34 243	31 620	41 597	20 945	20 652	24 266	13 298	10 968



3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2015 (continuación)
Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality, year 2015 (continued)

Unidad

PROVINCIAS/MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cienfuegos	406 847	205 980	200 867	333 843	166 009	167 834	73 004	39 971	33 033
Aguada de Pasajeros	32 249	16 543	15 706	28 612	14 499	14 113	3 637	2 044	1 593
Rodas	34 139	17 620	16 519	23 182	11 676	11 506	10 957	5 944	5 013
Palmira	32 947	16 816	16 131	26 630	13 377	13 253	6 317	3 439	2 878
Lajas	22 037	11 402	10 635	15 311	7 757	7 554	6 726	3 645	3 081
Cruces	30 605	15 570	15 035	21 800	10 825	10 975	8 805	4 745	4 060
Cumanayagua	48 937	25 347	23 590	32 332	16 251	16 081	16 605	9 096	7 509
Cienfuegos	174 769	86 455	88 314	164 057	80 409	83 648	10 712	6 046	4 666
Abreus	31 164	16 227	14 937	21 919	11 215	10 704	9 245	5 012	4 233
Sancti Spiritus	466 251	234 901	231 350	338 437	166 220	172 217	127 814	68 681	59 133
Yaguajay	55 862	28 445	27 417	38 353	19 037	19 316	17 509	9 408	8 101
Jatibonico	43 366	22 221	21 145	27 876	13 900	13 976	15 490	8 321	7 169
Taguasco	34 547	17 705	16 842	23 303	11 622	11 681	11 244	6 083	5 161
Cabaiguán	65 915	32 927	32 988	44 152	21 381	22 771	21 763	11 546	10 217
Fomento	32 941	16 704	16 237	21 377	10 581	10 796	11 564	6 123	5 441
Trinidad	75 648	38 138	37 510	55 261	27 187	28 074	20 387	10 951	9 436
Sancti Spiritus	141 253	70 057	71 196	118 615	57 682	60 933	22 638	12 375	10 263
La Sierpe	16 719	8 704	8 015	9 500	4 830	4 670	7 219	3 874	3 345
Ciego de Ávila	433 036	218 819	214 217	318 612	157 126	161 486	114 424	61 693	52 731
Chambas	38 012	19 610	18 402	24 412	12 310	12 102	13 600	7 300	6 300
Morón	68 377	33 920	34 457	63 736	31 280	32 456	4 641	2 640	2 001
Bolivia	15 801	8 145	7 656	9 449	4 736	4 713	6 352	3 409	2 943
Primero de Enero	23 404	12 044	11 360	15 184	7 591	7 593	8 220	4 453	3 767
Ciro Redondo	30 346	15 662	14 684	16 737	8 427	8 310	13 609	7 235	6 374
Florencia	19 285	10 015	9 270	10 365	5 178	5 187	8 920	4 837	4 083
Majagua	25 825	13 222	12 603	13 764	6 795	6 969	12 061	6 427	5 634
Ciego de Ávila	152 383	75 334	77 049	128 873	62 649	66 224	23 510	12 685	10 825
Venezuela	26 756	13 912	12 844	17 340	8 815	8 525	9 416	5 097	4 319
Baraguá	32 847	16 955	15 892	18 752	9 345	9 407	14 095	7 610	6 485
Camagüey	773 600	387 305	386 295	604 455	294 462	309 993	169 145	92 843	76 302
Carlos Manuel de Céspedes	24 093	12 414	11 679	17 613	8 812	8 801	6 480	3 602	2 878
Esmeralda	30 217	15 452	14 765	21 801	10 881	10 920	8 416	4 571	3 845
Sierra de Cubitas	18 570	9 553	9 017	10 510	5 174	5 336	8 060	4 379	3 681
Minas	37 484	19 207	18 277	25 553	12 798	12 755	11 931	6 409	5 522
Nuevitas	61 894	31 133	30 761	47 664	23 543	24 121	14 230	7 590	6 640
Guáimaro	38 276	19 497	18 779	27 921	13 679	14 242	10 355	5 818	4 537
Sibanicú	30 935	15 996	14 939	19 174	9 601	9 573	11 761	6 395	5 366
Camagüey	327 641	159 037	168 604	308 210	147 744	160 466	19 431	11 293	8 138
Florida	71 791	36 052	35 739	58 855	28 873	29 982	12 936	7 179	5 757
Vertientes	51 777	26 551	25 226	33 647	16 601	17 046	18 130	9 950	8 180
Jimaguayú	20 581	10 908	9 673	4 276	2 134	2 142	16 305	8 774	7 531
Najasa	15 579	8 304	7 275	4 374	2 213	2 161	11 205	6 091	5 114
Santa Cruz del Sur	44 762	23 201	21 561	24 857	12 409	12 448	19 905	10 792	9 113



3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2015 (continuación)
Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality, year 2015 (continued)

Unidad

PROVINCIAS/MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Las Tunas	537 241	272 969	264 272	356 099	175 239	180 860	181 142	97 730	83 412
Manatí	30 840	16 172	14 668	15 864	7 982	7 882	14 976	8 190	6 786
Puerto Padre	92 441	47 127	45 314	60 220	29 747	30 473	32 221	17 380	14 841
Jesús Menéndez	49 030	25 361	23 669	16 349	7 993	8 356	32 681	17 368	15 313
Majibacoa	41 820	21 690	20 130	13 820	6 982	6 838	28 000	14 708	13 292
Las Tunas	207 648	103 034	104 614	177 609	86 551	91 058	30 039	16 483	13 556
Jobabo	44 211	23 204	21 007	20 869	10 480	10 389	23 342	12 724	10 618
Colombia	32 537	16 553	15 984	23 125	11 471	11 654	9 412	5 082	4 330
Amancio	38 714	19 828	18 886	28 243	14 033	14 210	10 471	5 795	4 676
Holguín	1 036 572	521 875	514 697	687 845	336 204	351 641	348 727	185 671	163 056
Gibara	71 862	36 762	35 100	38 930	19 306	19 624	32 932	17 456	15 476
Rafael Freyre	53 504	27 486	26 018	21 340	10 534	10 806	32 164	16 952	15 212
Banes	79 300	40 204	39 096	46 090	22 643	23 447	33 210	17 561	15 649
Antilla	12 372	6 220	6 152	10 646	5 250	5 396	1 726	970	756
Báguanos	50 220	25 900	24 320	17 896	8 906	8 990	32 324	16 994	15 330
Holguín	352 613	172 861	179 752	300 900	145 228	155 672	51 713	27 633	24 080
Calixto García	55 564	28 738	26 826	18 162	8 964	9 198	37 402	19 774	17 628
Cacocum	40 993	21 350	19 643	23 696	12 017	11 679	17 297	9 333	7 964
Urbano Noris	40 543	20 735	19 808	25 628	12 607	13 021	14 915	8 128	6 787
Cueto	32 477	16 749	15 728	22 704	11 360	11 344	9 773	5 389	4 384
Mayarí	100 427	50 848	49 579	64 815	31 852	32 963	35 612	18 996	16 616
Frank País	23 998	12 260	11 738	10 719	5 235	5 484	13 279	7 025	6 254
Sagua de Tánamo	47 775	24 506	23 269	23 808	11 716	12 092	23 967	12 790	11 177
Moa	74 924	37 256	37 668	62 511	30 586	31 925	12 413	6 670	5 743
Granma	834 869	422 079	412 790	512 205	250 163	262 042	322 664	171 916	150 748
Río Cauto	47 381	24 488	22 893	30 130	15 151	14 979	17 251	9 337	7 914
Cauto Cristo	20 664	10 784	9 880	5 134	2 539	2 595	15 530	8 245	7 285
Jiguaní	60 751	30 595	30 156	34 989	16 969	18 020	25 762	13 626	12 136
Bayamo	238 118	117 399	120 719	171 000	82 065	88 935	67 118	35 334	31 784
Yara	56 880	29 337	27 543	29 270	14 689	14 581	27 610	14 648	12 962
Manzanillo	130 262	64 886	65 376	106 250	51 816	54 434	24 012	13 070	10 942
Campechuela	44 568	22 773	21 795	26 239	12 989	13 250	18 329	9 784	8 545
Media Luna	33 698	17 437	16 261	15 871	7 886	7 985	17 827	9 551	8 276
Niquero	42 870	21 863	21 007	24 133	11 928	12 205	18 737	9 935	8 802
Pilón	29 927	15 326	14 601	13 485	6 682	6 803	16 442	8 644	7 798
Bartolomé Masó	50 110	26 004	24 106	22 020	10 925	11 095	28 090	15 079	13 011
Buey Arriba	31 863	16 531	15 332	11 964	5 942	6 022	19 899	10 589	9 310
Guisa	47 777	24 656	23 121	21 720	10 582	11 138	26 057	14 074	11 983



3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2015 (conclusión)
Population by sex, both in urban and rural areas, in every province and municipality, year 2015 (conclusion)

Unidad

PROVINCIAS/MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Santiago de Cuba	1 056 355	524 793	531 562	750 528	361 747	388 781	305 827	163 046	142 781
Contramaestre	106 559	54 158	52 401	63 236	31 091	32 145	43 323	23 067	20 256
Mella	35 271	18 107	17 164	25 273	12 702	12 571	9 998	5 405	4 593
San Luis	80 947	40 976	39 971	52 151	25 483	26 668	28 796	15 493	13 303
Segundo Frente	39 944	20 478	19 466	12 869	6 208	6 661	27 075	14 270	12 805
Songo - La Maya	93 612	47 167	46 445	41 351	20 007	21 344	52 261	27 160	25 101
Santiago de Cuba	510 665	247 950	262 715	456 543	218 430	238 113	54 122	29 520	24 602
Palma Soriano	124 929	62 238	62 691	77 876	37 279	40 597	47 053	24 959	22 094
Tercer Frente	30 089	15 815	14 274	11 650	5 798	5 852	18 439	10 017	8 422
Guamá	34 339	17 904	16 435	9 579	4 749	4 830	24 760	13 155	11 605
Guantánamo	514 909	256 920	257 989	327 967	157 637	170 330	186 942	99 283	87 659
El Salvador	43 049	21 911	21 138	9 710	4 609	5 101	33 339	17 302	16 037
Manuel Tames	38 742	19 719	19 023	21 496	10 435	11 061	17 246	9 284	7 962
Yateras	19 278	10 006	9 272	3 301	1 629	1 672	15 977	8 377	7 600
Baracoa	81 298	41 074	40 224	45 005	21 964	23 041	36 293	19 110	17 183
Maisí	28 551	15 039	13 512	2 928	1 464	1 464	25 623	13 575	12 048
Imías	21 263	10 908	10 355	9 759	4 846	4 913	11 504	6 062	5 442
San Antonio del Sur	25 846	13 398	12 448	4 866	2 374	2 492	20 980	11 024	9 956
Caimanera	11 098	5 634	5 464	8 102	4 039	4 063	2 996	1 595	1 401
Guantánamo	228 957	110 342	118 615	219 911	104 864	115 047	9 046	5 478	3 568
Niceto Pérez	16 827	8 889	7 938	2 889	1 413	1 476	13 938	7 476	6 462
Isla de la Juventud	84 652	42 692	41 960	69 635	34 400	35 235	15 017	8 292	6 725



3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y provincias, año 2015

Population by sex, age and provinces, year 2015

Unidad

CUBA/PROVINCIAS/SEXO	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades					30-34
			5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	
Cuba	11 239 004	624 845	584 838	646 974	709 101	738 778	814 396	693 913
Hombres	5 600 393	322 255	301 153	332 834	365 946	381 569	420 301	355 150
Mujeres	5 638 611	302 590	283 685	314 140	343 155	357 209	394 095	338 763
Pinar del Río	589 021	32 544	30 240	35 584	38 106	40 041	40 829	33 877
Hombres	298 916	16 666	15 598	18 474	19 742	20 810	21 473	17 531
Mujeres	290 105	15 878	14 642	17 110	18 364	19 231	19 356	16 346
Artemisa	503 353	28 603	26 532	30 236	34 977	35 900	38 005	32 415
Hombres	253 771	14 695	13 654	15 526	18 086	18 675	19 904	16 899
Mujeres	249 582	13 908	12 878	14 710	16 891	17 225	18 101	15 516
La Habana	2 125 320	101 010	98 119	113 206	130 563	140 009	155 991	131 036
Hombres	1 016 961	51 915	50 073	57 781	66 650	71 278	79 130	66 088
Mujeres	1 108 359	49 095	48 046	55 425	63 913	68 731	76 861	64 948
Mayabeque	381 012	20 283	19 513	21 161	24 260	26 325	28 073	24 419
Hombres	193 251	10 421	10 013	11 016	12 521	13 937	14 712	12 846
Mujeres	187 761	9 862	9 500	10 145	11 739	12 388	13 361	11 573
Matanzas	705 775	37 471	34 501	37 372	46 196	46 883	51 741	43 652
Hombres	353 192	19 231	17 892	19 165	23 638	24 160	26 824	22 402
Mujeres	352 583	18 240	16 609	18 207	22 558	22 723	24 917	21 250
Villa Clara	790 191	39 405	37 079	41 245	50 641	48 901	53 290	43 807
Hombres	395 969	20 479	19 141	21 335	26 320	25 440	27 959	22 636
Mujeres	394 222	18 926	17 938	19 910	24 321	23 461	25 331	21 171
Cienfuegos	406 847	21 866	21 452	23 364	25 805	26 553	29 415	25 091
Hombres	205 980	11 473	11 063	12 057	13 373	13 568	15 275	12 988
Mujeres	200 867	10 393	10 389	11 307	12 432	12 985	14 140	12 103
Sancti Spíritus	466 251	25 200	24 017	25 864	27 691	29 457	31 538	27 438
Hombres	234 901	12 969	12 535	13 347	14 374	15 283	16 356	13 856
Mujeres	231 350	12 231	11 482	12 517	13 317	14 174	15 182	13 582



3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y provincias, año 2015 (continuación)
Population by sex, age and provinces, year 2015 (continued)

Unidad

CUBA/PROVINCIAS/SEXO	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades					30-34
			5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	
Ciego de Ávila	433 036	24 474	23 022	25 282	26 626	29 769	33 432	27 536
Hombres	218 819	12 629	11 799	12 883	13 747	15 438	17 471	14 072
Mujeres	214 217	11 845	11 223	12 399	12 879	14 331	15 961	13 464
Camagüey	773 600	43 298	39 879	44 260	46 340	48 602	56 114	47 566
Hombres	387 305	22 323	20 660	22 708	23 963	25 020	28 833	24 139
Mujeres	386 295	20 975	19 219	21 552	22 377	23 582	27 281	23 427
Las Tunas	537 241	31 803	28 601	30 399	33 367	35 648	39 295	34 164
Hombres	272 969	17 235	14 825	15 616	17 403	18 530	20 241	17 671
Mujeres	264 272	14 568	13 776	14 783	15 964	17 118	19 054	16 493
Holguín	1 036 572	58 074	59 419	62 845	64 036	63 755	73 477	60 998
Hombres	521 875	29 738	30 556	32 417	33 257	32 954	38 075	31 614
Mujeres	514 697	28 336	28 863	30 428	30 779	30 801	35 402	29 384
Granma	834 869	52 056	45 204	52 668	53 718	54 206	59 876	53 352
Hombres	422 079	26 749	23 178	27 091	27 910	28 222	31 198	27 348
Mujeres	412 790	25 307	22 026	25 577	25 808	25 984	28 678	26 004
Santiago de Cuba	1 056 355	68 402	61 256	64 419	65 040	70 299	78 227	69 593
Hombres	524 793	34 811	31 617	33 312	33 471	36 273	39 910	35 312
Mujeres	531 562	33 591	29 639	31 107	31 569	34 026	38 317	34 281
Guantánamo	514 909	35 357	31 371	33 896	36 305	36 475	39 090	33 578
Hombres	256 920	18 350	16 156	17 441	18 632	18 839	19 828	16 936
Mujeres	257 989	17 007	15 215	16 455	17 673	17 636	19 262	16 642
Isla de la Juventud	84 652	4 999	4 633	5 173	5 430	5 955	6 003	5 391
Hombres	42 692	2 571	2 393	2 665	2 859	3 142	3 112	2 812
Mujeres	41 960	2 428	2 240	2 508	2 571	2 813	2 891	2 579

3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y provincias, año 2015 (continuación)

Population by sex, age and provinces, year 2015 (continued)

Unidad

CUBA/PROVINCIAS/SEXO	Grupos de edades						
	35-39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 y más
Cuba	672 742	944 509	1 006 845	965 370	660 036	587 582	1 589 075
Hombres	340 718	471 724	496 514	471 717	319 296	283 034	738 182
Mujeres	332 024	472 785	510 331	493 653	340 740	304 548	850 893
Pinar del Río	36 153	48 000	51 485	49 328	35 456	32 318	85 060
Hombres	18 514	24 183	25 520	24 432	17 465	16 067	42 441
Mujeres	17 639	23 817	25 965	24 896	17 991	16 251	42 619
Artemisa	31 435	42 302	44 165	43 362	29 092	24 098	62 231
Hombres	15 992	21 180	21 834	21 448	14 133	11 945	29 800
Mujeres	15 443	21 122	22 331	21 914	14 959	12 153	32 431
La Habana	121 965	168 887	183 677	207 335	131 907	117 034	324 581
Hombres	61 126	82 560	86 719	97 387	60 809	52 756	132 689
Mujeres	60 839	86 327	96 958	109 948	71 098	64 278	191 892
Mayabeque	22 699	31 741	33 208	33 410	21 724	19 395	54 801
Hombres	11 702	16 308	16 478	16 598	10 724	9 477	26 498
Mujeres	10 997	15 433	16 730	16 812	11 000	9 918	28 303
Matanzas	43 182	60 958	62 362	62 113	40 617	37 498	101 229
Hombres	21 980	30 468	30 973	30 514	20 037	18 122	47 786
Mujeres	21 202	30 490	31 389	31 599	20 580	19 376	53 443
Villa Clara	44 196	64 447	71 266	69 068	46 333	43 934	136 579
Hombres	22 598	32 330	35 326	34 054	22 319	21 288	64 744
Mujeres	21 598	32 117	35 940	35 014	24 014	22 646	71 835
Cienfuegos	23 415	33 945	37 303	36 930	23 473	20 729	57 506
Hombres	12 105	17 131	18 682	18 493	11 982	10 375	27 415
Mujeres	11 310	16 814	18 621	18 437	11 491	10 354	30 091
Sancti Spíritus	27 498	41 111	43 870	39 397	27 014	24 627	71 529
Hombres	13 941	20 772	21 751	19 488	13 277	12 117	34 835
Mujeres	13 557	20 339	22 119	19 909	13 737	12 510	36 694



3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y provincias, año 2015 (conclusión)

Population by sex, age and provinces, year 2015 (conclusion)

Unidad

CUBA/PROVINCIAS/SEXO	Grupos de edades						
	35-39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 y más
Ciego de Ávila	28 074	37 595	38 632	35 101	24 460	21 580	57 453
Hombres	14 344	19 013	19 524	17 466	12 074	10 676	27 683
Mujeres	13 730	18 582	19 108	17 635	12 386	10 904	29 770
Camagüey	48 353	65 896	70 592	67 874	45 463	41 324	108 039
Hombres	24 495	32 804	34 858	33 511	22 278	20 315	51 398
Mujeres	23 858	33 092	35 734	34 363	23 185	21 009	56 641
Las Tunas	32 899	47 021	49 635	43 592	31 219	28 399	71 199
Hombres	16 722	23 755	25 044	21 632	15 437	13 989	34 869
Mujeres	16 177	23 266	24 591	21 960	15 782	14 410	36 330
Holguín	63 995	91 859	97 225	83 805	59 821	53 116	144 147
Hombres	32 286	45 959	48 753	41 749	29 415	26 239	68 863
Mujeres	31 709	45 900	48 472	42 056	30 406	26 877	75 284
Granma	49 764	73 589	76 077	66 748	48 285	41 676	107 650
Hombres	25 287	37 248	38 296	33 303	23 623	20 433	52 193
Mujeres	24 477	36 341	37 781	33 445	24 662	21 243	55 457
Santiago de Cuba	63 397	89 002	94 971	82 066	61 325	52 833	135 525
Hombres	31 903	44 338	46 928	39 922	29 242	25 100	62 654
Mujeres	31 494	44 664	48 043	42 144	32 083	27 733	72 871
Guantánamo	30 612	40 725	44 274	38 257	28 752	24 376	61 841
Hombres	15 084	19 897	21 864	18 472	13 975	11 833	29 613
Mujeres	15 528	20 828	22 410	19 785	14 777	12 543	32 228
Isla de la Juventud	5 105	7 431	8 103	6 984	5 095	4 645	9 705
Hombres	2 639	3 778	3 964	3 248	2 506	2 302	4 701
Mujeres	2 466	3 653	4 139	3 736	2 589	2 343	5 004



3.7 - Población residente y densidad de población por provincias, según zonas urbana y rural Population and population density in every province, both in urban and rural areas

Unidad

CUBA/PROVINCIAS	2014			2015			Densidad de población 2015 (hab/km ²)
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
Cuba	11 238 317	8 636 621	2 601 696	11 239 004	8 641 760	2 597 244	102,3
Pinar del Río	589 664	382 029	207 635	589 021	382 806	206 215	66,3
Artemisa	501 300	351 764	149 536	503 353	351 855	151 498	125,7
La Habana	2 121 871	2 121 871	-	2 125 320	2 125 320	-	2 918,4
Mayabeque	379 942	278 597	101 345	381 012	278 539	102 473	101,8
Matanzas	702 477	584 805	117 672	705 775	587 635	118 140	59,9
Villa Clara	792 408	617 590	174 818	790 191	615 979	174 212	93,9
Cienfuegos	406 911	333 765	73 146	406 847	333 843	73 004	97,1
Sancti Spiritus	466 431	338 506	127 925	466 251	338 437	127 814	68,8
Ciego de Ávila	431 048	317 288	113 760	433 036	318 612	114 424	62,1
Camagüey	774 766	604 498	170 268	773 600	604 455	169 145	50,3
Las Tunas	536 812	353 790	183 022	537 241	356 099	181 142	81,5
Holguín	1 038 739	688 327	350 412	1 036 572	687 845	348 727	112,5
Granma	837 351	513 432	323 919	834 869	512 205	322 664	99,7
Santiago de Cuba	1 057 402	751 865	305 537	1 056 355	750 528	305 827	169,6
Guantánamo	516 302	328 576	187 726	514 909	327 967	186 942	83,5
Isla de la Juventud	84 893	69 918	14 975	84 652	69 635	15 017	35,0

3.8 - Población residente según edad laboral por sexo y provincias ^(a) (cálculos al 31 de diciembre de 2015) Population by working age, sex and province ^(a) (calculus until december 31, 2015)

Unidad

CUBA/PROVINCIAS	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de edad laboral		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cuba	7 202 811	3 758 468	3 444 343	4 036 193	1 841 925	2 194 268
Pinar del Río	373 593	197 653	175 940	215 428	101 263	114 165
Artemisa	329 703	172 869	156 834	173 650	80 902	92 748
La Habana	1 372 022	697 752	674 270	753 298	319 209	434 089
Mayabeque	245 642	130 303	115 339	135 370	62 948	72 422
Matanzas	458 042	240 062	217 980	247 733	113 130	134 603
Villa Clara	493 204	259 961	233 243	296 987	136 008	160 979
Cienfuegos	262 094	138 606	123 488	144 753	67 374	77 379
Sancti Spiritus	296 180	155 554	140 626	170 071	79 347	90 724
Ciego de Ávila	281 040	148 185	132 855	151 996	70 634	81 362
Camagüey	498 001	260 303	237 698	275 599	127 002	148 597
Las Tunas	347 505	183 489	164 016	189 736	89 480	100 256
Holguín	658 924	346 684	312 240	377 648	175 191	202 457
Granma	533 911	281 424	252 487	300 958	140 655	160 303
Santiago de Cuba	672 348	348 720	323 628	384 007	176 073	207 934
Guantánamo	325 022	167 684	157 338	189 887	89 236	100 651
Isla de la Juventud	55 580	29 219	26 361	29 072	13 473	15 599

^(a) Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59.



3.9 - Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural ^(a) (cálculos al 31 de diciembre de 2015) *Population by working age both in urban and rural areas ^(a) (calculus until december 31, 2015)*

Unidad

CUBA/PROVINCIAS	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de edad laboral		
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural
Cuba	7 202 811	5 513 121	1 689 690	4 036 193	3 128 639	907 554
Pinar del Río	373 593	239 450	134 143	215 428	143 356	72 072
Artemisa	329 703	229 134	100 569	173 650	122 721	50 929
La Habana	1 372 022	1 372 022	-	753 298	753 298	-
Mayabeque	245 642	177 774	67 868	135 370	100 765	34 605
Matanzas	458 042	379 107	78 935	247 733	208 528	39 205
Villa Clara	493 204	380 581	112 623	296 987	235 398	61 589
Cienfuegos	262 094	214 017	48 077	144 753	119 826	24 927
Sancti Spiritus	296 180	214 313	81 867	170 071	124 124	45 947
Ciego de Ávila	281 040	205 502	75 538	151 996	113 110	38 886
Camagüey	498 001	384 949	113 052	275 599	219 506	56 093
Las Tunas	347 505	226 352	121 153	189 736	129 747	59 989
Holguín	658 924	436 354	222 570	377 648	251 491	126 157
Granma	533 911	326 903	207 008	300 958	185 302	115 656
Santiago de Cuba	672 348	474 716	197 632	384 007	275 812	108 195
Guantánamo	325 022	206 630	118 392	189 887	121 337	68 550
Isla de la Juventud	55 580	45 317	10 263	29 072	24 318	4 754

^(a) Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59.

3.10 - Población residente en las capitales de provincias / *Population of capital cities*

Unidad

CAPITALES DE PROVINCIAS	Censos ^(a)						Al 31 de diciembre	
	1943	1953	1970	1981	2002	2012	2014	2015
Pinar del Río	26 241	38 885	75 485	96 660	139 336	140 230	142 397	142 689
Artemisa	13 084	17 461	30 707	33 934	43 427	46 574	47 433	47 967
La Habana	868 426	1 139 579	1 786 522	1 929 432	2 201 610	2 106 146	2 121 871	2 125 320
San José de las Lajas	7 797	13 011	20 831	26 951	33 233	36 640	38 235	38 848
Matanzas	58 864	63 916	86 596	100 813	127 287	133 769	136 486	138 303
Santa Clara	53 981	77 398	130 241	172 123	210 220	211 925	214 370	215 053
Cienfuegos	52 910	57 991	80 758	102 791	140 734	147 110	149 129	149 145
Sancti Spiritus	28 262	37 741	57 818	71 949	98 283	104 968	107 026	107 581
Ciego de Ávila	23 802	35 178	57 869	74 280	106 225	114 829	117 308	118 269
Camagüey	80 509	110 388	197 720	245 525	301 574	300 958	304 027	304 738
Las Tunas	12 754	20 431	53 734	84 857	143 582	162 957	166 231	167 355
Holguín	35 865	58 776	131 656	186 943	269 618	287 881	291 560	292 581
Bayamo	16 161	26 098	71 484	100 622	144 664	157 027	158 973	158 905
Santiago de Cuba	118 266	163 237	277 600	347 279	423 392	431 272	434 268	433 527
Guantánamo	42 423	64 671	129 005	167 255	208 145	217 135	217 978	217 235
Nueva Gerona	2 935	3 291	17 143	31 119	46 923	46 264	46 327	46 024

^(a) La información para los años de Censos se brinda según los límites territoriales vigentes en cada uno de estos años.

3.11 - Relación de dependencia / Age dependency ratio



Por mil habitantes de 15 - 59 años

AÑOS/PROVINCIAS	Relación de dependencia
1985	592
1990	533
1995	537
2000	544
2005	532
2010	540
2014	557
2015	560
Pinar del Río	578
Artemisa	518
La Habana	550
Mayabeque	550
Matanzas	542
Villa Clara	606
Cienfuegos	553
Sancti Spíritus	580
Ciego de Ávila	540
Camagüey	557
Las Tunas	549
Holguín	573
Granma	559
Santiago de Cuba	567
Guantánamo	570
Isla de la Juventud	525
Proyecciones	
2020	611
2025	734
2030	838

3.12 - Evolución de la estructura por edades de la población de Cuba

Evolution of the age structure of the Cuban population

Por ciento

AÑOS	Total	0 - 14	15 - 59	60 y más
1907 ^(a)	100,0	36,6	58,8	4,6
1919 ^(a)	100,0	42,3	52,9	4,8
1931 ^(a)	100,0	37,4	57,5	5,1
1943 ^(a)	100,0	35,5	58,9	5,6
1953 ^(a)	100,0	36,2	56,9	6,9
1970 ^(a)	100,0	36,9	54,0	9,1
1981 ^(a)	100,0	30,3	58,8	10,9
2002 ^(a)	100,0	20,5	64,8	14,7
2005 ^(b)	100,0	19,0	65,3	15,7
2010 ^(b)	100,0	17,3	64,9	17,8
2014 ^(b)	100,0	16,7	64,3	19,0
2015 ^(b)	100,0	16,5	64,1	19,4
Proyecciones				
2020	100,0	16,4	62,1	21,5
2025	100,0	16,4	57,7	25,9
2030	100,0	15,5	54,4	30,1

(a) Censo de Población y Viviendas. (b) Sistema de Información Estadística.


3.13 - Movimiento natural de la población por provincias / Natural movement of the population by province

Unidad

CUBA/PROVINCIAS	Nacidos vivos	Defunciones ^(a)			Matrimonios ^(b)	Divorcios ^(b)	Población media ^(c)
		Menores de 1 año	Perinatales	Total			
Cuba							
2010	127 746	581	1 569	91 065	58 490	32 318	11 241 894
2011	133 067	653	1 610	87 044	59 676	29 709	11 178 567
2012	125 674	581	1 468	89 372	55 759	32 005	11 181 176
2013	125 880	525	1 475	92 273	61 449	32 848	11 191 608
2014	122 643	514	1 317	96 330	63 954	32 934	11 224 190
2015	125 064	535	1 404	99 693	61 902	33 174	11 238 661
Pinar del Río							
2010	6 535	33	88	4 442	2 427	1 370	587 240
2011	6 915	28	86	4 286	2 527	1 556	286 418
2012	6 745	37	77	4 318	2 555	1 614	586 762
2013	6 465	25	58	4 630	2 625	1 457	587 766
2014	6 480	20	68	4 736	2 376	1 365	588 980
2015	6 701	23	59	4 910	2 594	1 177	589 342
Artemisa							
2010	5 730	26	43	3 808	2 794	1 734	486 380
2011	5 850	23	46	3 589	3 105	1 558	486 819
2012	5 818	22	57	3 821	3 053	1 688	491 235
2013	5 732	31	66	3 928	3 320	1 606	496 783
2014	5 714	35	57	4 022	2 906	1 561	499 869
2015	5 817	34	62	4 212	2 829	1 659	502 326
La Habana							
2010	19 576	97	318	21 598	17 131	9 342	2 159 136
2011	20 258	87	323	20 079	14 724	7 577	2 157 491
2012	19 561	97	314	20 633	15 053	9 798	2 131 312
2013	20 198	68	292	20 964	15 917	9 957	2 111 317
2014	19 176	79	278	22 065	18 376	9 692	2 119 607
2015	19 831	81	277	22 164	17 326	9 667	2 123 595
Mayabeque							
2010	4 003	23	44	3 366	2 162	1 429	373 355
2011	4 194	24	54	3 199	2 482	876	371 939
2012	4 008	22	36	3 240	2 349	1 254	373 981
2013	4 096	24	57	3 302	2 546	1 360	377 609
2014	4 009	17	40	3 544	2 486	1 169	379 162
2015	4 047	18	35	3 592	2 651	1 097	380 477

3.13 - Movimiento natural de la población por provincias (continuación)
Natural movement of the population by Province (continued)



Unidad

CUBA/PROVINCIAS	Nacidos vivos	Defunciones ^(a)			Matrimonios ^(b)	Divorcios ^(b)	Población media ^(c)
		Menores de 1 año	Perinatales	Total			
Matanzas							
2010	6 937	26	80	6 024	3 167	2 610	690 237
2011	7 843	42	88	5 654	3 543	2 349	693 676
2012	7 574	37	63	5 706	3 147	2 392	695 336
2013	7 473	36	69	6 004	3 530	2 161	696 987
2014	7 325	38	61	6 363	4 485	2 170	700 846
2015	7 480	34	84	6 369	3 745	2 382	704 126
Villa Clara							
2010	8 083	20	83	7 348	3 909	2 585	792 034
2011	8 411	48	101	7 124	3 624	2 383	788 249
2012	7 872	38	99	7 308	3 231	2 384	789 166
2013	7 909	31	73	7 169	4 507	2 230	791 987
2014	7 825	25	72	7 864	3 688	2 219	792 350
2015	7 856	32	71	8 070	3 702	1 932	791 299
Cienfuegos							
2010	4 603	17	64	3 237	2 251	808	400 152
2011	4 626	23	44	3 149	1 797	626	401 211
2012	4 352	17	42	3 203	1 315	1 104	403 075
2013	4 362	19	54	3 385	1 681	1 168	405 090
2014	4 266	13	36	3 479	2 061	972	406 367
2015	4 393	17	67	3 694	2 190	1 158	406 879
Sancti Spíritus							
2010	5 112	25	48	3 919	2 037	1 171	462 421
2011	5 264	31	56	3 886	1 956	1 162	462 578
2012	5 039	14	48	3 987	1 870	1 186	463 290
2013	5 062	16	64	4 091	2 041	1 055	464 474
2014	5 093	18	51	4 453	2 134	1 102	465 797
2015	4 989	21	40	4 402	1 964	1 209	466 341
Ciego de Ávila							
2010	4 996	27	60	3 407	2 146	1 109	421 151
2011	5 267	23	54	3 116	2 144	1 071	423 171
2012	4 878	26	49	3 253	1 665	1 020	425 213
2013	4 952	17	56	3 376	1 987	1 214	427 201
2014	4 711	29	54	3 502	2 231	1 229	429 743
2015	4 806	24	64	3 627	2 238	1 323	432 042



3.13 - Movimiento natural de la población por provincias (continuación)

Natural movement of the population by Province (continued)

Unidad

CUBA/PROVINCIAS	Nacidos vivos	Defunciones ^(a)			Matrimonios ^(b)	Divorcios ^(b)	Población media ^(c)
		Menores de 1 año	Perinatales	Total			
Camagüey							
2010	9 159	40	108	6 184	4 078	2 202	773 639
2011	9 634	54	98	6 042	4 901	2 353	771 104
2012	8 653	41	83	6 242	4 107	2 143	770 791
2013	8 576	49	93	6 381	4 012	2 479	772 390
2014	8 301	39	77	6 435	4 359	2 495	773 957
2015	8 795	36	99	6 980	4 007	2 369	774 183
Las Tunas							
2010	6 676	37	54	3 527	2 130	1 335	525 652
2011	6 812	24	47	3 499	2 350	1 330	526 410
2012	6 257	32	58	3 457	2 470	897	530 141
2013	6 204	25	58	3 662	2 450	984	534 220
2014	6 355	29	56	3 861	2 566	1 325	535 916
2015	6 620	33	56	4 107	2 489	1 341	537 026
Holguín							
2010	12 782	39	100	7 261	3 771	2 113	1 029 030
2011	12 912	52	102	6 971	4 082	2 151	1 028 981
2012	11 794	46	102	7 081	4 203	2 337	1 032 891
2013	11 843	39	91	7 427	4 945	2 493	1 037 192
2014	11 137	38	79	7 992	4 751	2 236	1 038 254
2015	11 347	43	80	8 452	4 978	2 476	1 037 655
Granma							
2010	10 521	49	138	5 808	2 203	1 146	829 560
2011	11 349	50	168	5 493	2 577	1 201	830 444
2012	11 005	45	151	5 764	2 457	1 140	833 369
2013	10 829	35	137	5 949	3 034	1 226	835 779
2014	10 428	50	114	6 055	3 101	1 252	836 747
2015	10 400	40	131	6 376	3 119	1 386	836 110
Santiago de Cuba							
2010	14 360	76	220	7 511	3 738	2 062	1 049 741
2011	14 661	87	211	7 320	3 936	2 184	1 051 540
2012	13 849	66	190	7 591	3 786	1 814	1 051 509
2013	14 125	78	198	8 022	4 144	2 122	1 052 158
2014	13 825	52	168	7 928	4 256	2 563	1 055 658
2015	13 556	56	179	8 539	3 766	2 318	1 056 878



3.13 - Movimiento natural de la población por provincias (conclusión)
Natural movement of the population by Province (conclusion)

Unidad

CUBA/PROVINCIAS	Nacidos vivos	Defunciones ^(a)			Matrimonios ^(b)	Divorcios ^(b)	Población media ^(c)
		Menores de 1 año	Perinatales	Total			
Guantánamo							
2010	7 585	43	108	3 138	2 252	928	507 151
2011	7 928	48	114	3 166	3 138	1 113	507 166
2012	7 287	35	88	3 244	2 152	885	511 625
2013	7 053	30	95	3 454	2 674	979	515 891
2014	7 000	29	96	3 446	2 214	1 154	516 100
2015	7 432	37	84	3 660	2 300	1 196	515 605
Isla de la Juventud							
2010	1 088	3	13	487	647	374	84 564
2011	1 143	9	18	467	545	179	84 484
2012	982	6	11	524	591	296	84 591
2013	1 001	2	14	529	555	280	84 767
2014	998	3	10	585	599	343	84 834
2015	994	6	16	539	504	381	84 772

^(a) Las cifras correspondientes al año 2015 son preliminares.

^(b) Las diferencias entre la suma de provincias y el total de Cuba se deben a 1 500 matrimonios y 103 divorcios con mujeres residentes en el extranjero.

^(c) La suma de las componentes no da el total por ser cada una de ellas un promedio (ver definición en los textos que anteceden a estas tablas).



3.14 - Tasas del movimiento natural por provincias / Vital rates by province

CUBA/PROVINCIAS	Natalidad	Mortalidad general ^(a)	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad infantil ^(a)	Mortalidad perinatal ^(a)
					(Por 1 000 nacidos vivos)	(Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
(Por 1 000 habitantes)						
Cuba						
2010	11,4	8,1	5,2	2,9	4,5	12,3
2011	11,8	7,7	5,3	2,7	4,9	12,0
2012	11,3	8,0	5,0	2,9	4,6	11,6
2013	11,2	8,2	5,5	2,9	4,2	11,6
2014	10,9	8,6	5,7	2,9	4,2	10,6
2015	11,1	8,9	5,5	3,0	4,3	11,1
Pinar del Río						
2010	11,0	7,5	4,1	2,3	5,0	13,3
2011	11,7	7,2	4,3	2,6	4,0	12,3
2012	11,5	7,4	4,4	2,8	5,5	11,3
2013	11,0	7,9	4,5	2,5	3,9	8,9
2014	11,0	8,0	4,0	2,3	3,1	10,4
2015	11,4	8,3	4,4	2,0	3,4	8,7
Artemisa						
2010	11,4	7,6	5,6	3,4	4,5	7,5
2011	11,6	7,1	6,1	3,1	3,9	7,8
2012	11,9	7,8	6,3	3,5	3,8	9,7
2013	11,5	7,9	6,7	3,2	5,4	11,4
2014	11,4	8,0	5,8	3,1	6,1	9,9
2015	11,6	8,4	5,6	3,3	5,8	10,6
La Habana						
2010	9,2	10,1	8,0	4,4	5,0	16,0
2011	9,5	9,4	6,9	3,6	4,3	15,7
2012	9,1	9,6	7,0	4,5	4,9	15,8
2013	9,6	9,9	7,5	4,7	3,4	14,3
2014	9,0	10,4	8,7	4,6	4,1	14,3
2015	9,3	10,4	8,2	4,6	4,1	13,8
Mayabeque						
2010	10,5	8,8	5,7	3,7	5,7	10,9
2011	11,0	8,4	6,5	2,3	5,7	12,7
2012	10,8	8,7	6,3	3,4	5,5	8,9
2013	10,8	8,7	6,7	3,6	5,9	13,8
2014	10,6	9,3	6,6	3,1	4,2	10,1
2015	10,6	9,4	7,0	2,9	4,4	8,6

3.14 - Tasas del movimiento natural por provincias (continuación) / Vital rates by province (continued)



CUBA/PROVINCIAS	Natalidad	Mortalidad general ^(a)			Divorcialidad	Mortalidad infantil ^(a)	Mortalidad perinatal ^(a)
		(Por 1 000 habitantes)				(Por 1 000 nacidos vivos)	(Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
Matanzas							
2010	10,0	8,7	4,6	3,8	3,7	11,4	
2011	11,3	8,1	5,1	3,4	5,4	11,1	
2012	10,9	8,2	4,5	3,4	4,9	8,3	
2013	10,7	8,6	5,1	3,1	4,8	9,2	
2014	10,5	9,1	6,4	3,1	5,2	8,3	
2015	10,6	9,1	5,3	3,4	4,5	11,1	
Villa Clara							
2010	10,1	9,2	4,9	3,2	2,5	10,2	
2011	10,5	8,9	4,5	3,0	5,7	11,9	
2012	10,0	9,3	4,1	3,0	4,8	12,4	
2013	10,0	9,1	5,7	2,8	3,9	9,2	
2014	9,9	9,9	4,7	2,8	3,2	9,1	
2015	9,9	10,2	4,7	2,4	4,1	9,0	
Cienfuegos							
2010	11,3	8,0	5,5	2,0	3,7	13,7	
2011	11,3	7,7	4,4	1,5	5,0	9,4	
2012	10,9	8,0	3,3	2,8	3,9	9,6	
2013	10,8	8,4	4,1	2,9	4,4	12,3	
2014	10,5	8,6	5,1	2,4	3,0	8,4	
2015	10,8	9,1	5,4	2,8	3,9	15,0	
Sancti Spiritus							
2010	11,0	8,4	4,4	2,5	4,9	9,3	
2011	11,3	8,3	4,2	2,5	5,9	10,6	
2012	10,9	8,6	4,0	2,6	2,8	9,4	
2013	10,9	8,8	4,4	2,3	3,2	12,5	
2014	10,9	9,6	4,6	2,4	3,5	9,9	
2015	10,7	9,4	4,2	2,6	4,2	8,0	
Ciego de Ávila							
2010	11,8	8,0	5,1	2,6	5,4	11,9	
2011	12,4	7,3	5,0	2,5	4,4	10,2	
2012	11,5	7,7	3,9	2,4	5,3	10,0	
2013	11,6	7,9	4,7	2,8	3,4	11,2	
2014	11,0	8,1	5,2	2,9	6,2	11,4	
2015	11,1	8,4	5,2	3,1	5,0	13,2	


3.14 - Tasas del movimiento natural por provincias (continuación) / Vital rates by province (continued)

CUBA/PROVINCIAS	Natalidad	Mortalidad general ^(a) (Por 1 000 habitantes)			Divorcialidad	Mortalidad infantil ^(a)	Mortalidad perinatal ^(a)
		Nupcialidad	(Por 1 000 nacidos vivos)	(Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)			
Camagüey							
2010	11,7	7,9	5,2	2,8	4,4	11,7	
2011	12,4	7,7	6,3	3,0	5,6	10,1	
2012	11,3	8,1	5,3	2,8	4,7	9,5	
2013	11,1	8,3	5,2	3,2	5,7	10,7	
2014	10,7	8,3	5,6	3,2	4,7	9,2	
2015	11,4	9,0	5,2	3,1	4,1	11,1	
Las Tunas							
2010	12,4	6,6	4,0	2,5	5,5	8,0	
2011	12,6	6,5	4,4	2,5	3,5	6,9	
2012	11,9	6,6	4,7	1,7	5,1	9,2	
2013	11,6	6,9	4,6	1,8	4,0	9,3	
2014	11,9	7,2	4,8	2,5	4,6	8,7	
2015	12,3	7,7	4,6	2,5	5,0	8,4	
Holguín							
2010	12,3	7,0	3,6	2,0	3,1	7,8	
2011	12,4	6,7	3,9	2,1	4,0	7,9	
2012	11,5	6,9	4,1	2,3	3,9	8,6	
2013	11,4	7,2	4,8	2,4	3,3	7,7	
2014	10,7	7,7	4,6	2,2	3,4	7,0	
2015	10,9	8,2	4,8	2,4	3,8	7,0	
Granma							
2010	12,6	6,9	2,6	1,4	4,7	13,0	
2011	13,6	6,6	3,1	1,4	4,4	14,6	
2012	13,2	6,9	3,0	1,4	4,1	13,6	
2013	13,0	7,1	3,6	1,5	3,2	12,4	
2014	12,5	7,2	3,7	1,5	4,8	10,8	
2015	12,4	7,6	3,7	1,7	3,8	12,5	
Santiago de Cuba							
2010	13,7	7,2	3,6	2,0	5,3	15,1	
2011	14,0	7,0	3,8	2,1	5,9	14,2	
2012	13,1	7,2	3,6	1,7	4,8	13,6	
2013	13,4	7,6	3,9	2,0	5,5	13,8	
2014	13,1	7,5	4,0	2,4	3,8	12,0	
2015	12,8	8,1	3,6	2,2	4,1	13,1	


3.14 - Tasas del movimiento natural por provincias (conclusión) / Vital rates by province (conclusion)

CUBA/PROVINCIAS	Natalidad	Mortalidad	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad	Mortalidad
		general ^(a)			infantil ^(a)	perinatal ^(a)
		(Por 1 000 habitantes)			(Por 1 000 nacidos vivos)	(Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
Guantánamo						
2010	14,8	6,1	4,4	1,8	5,7	14,1
2011	15,5	6,2	6,1	2,2	6,1	14,2
2012	14,4	6,4	4,2	1,7	4,8	12,0
2013	13,7	6,7	5,2	1,9	4,3	13,3
2014	13,6	6,7	4,3	2,2	4,1	13,6
2015	14,4	7,1	4,5	2,3	5,0	11,2
Isla de la Juventud						
2010	12,6	5,6	7,5	4,3	2,8	11,8
2011	13,2	5,4	6,3	2,1	7,9	15,6
2012	11,7	6,2	7,0	3,5	6,1	11,1
2013	11,8	6,2	6,5	3,3	2,0	13,8
2014	11,8	6,9	7,1	4,0	3,0	9,9
2015	11,7	6,4	5,9	4,5	6,0	15,9

^(a) Las cifras correspondientes al año 2015 son preliminares


3.15 - Defunciones por edades quinquenales y sexo ^(a) / Five-year terms death rates by age and sex ^(a)

Unidad

GRUPO DE EDADES	2013			2014			2015		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	92 273	49 706	42 567	96 330	51 918	44 412	99 693	53 810	45 883
Menores de 5 años	721	416	305	697	409	288	718	405	313
5 - 9	100	64	36	98	48	50	109	67	42
10 - 14	151	90	61	142	89	53	137	80	57
15 - 19	283	181	102	244	153	91	279	171	108
20 - 24	434	283	151	422	293	129	376	268	108
25 - 29	538	366	172	504	337	167	583	399	184
30 - 34	569	389	180	575	392	183	605	384	221
35 - 39	963	651	312	859	552	307	857	552	305
40 - 44	1 792	1 139	653	1 738	1 085	653	1 764	1 145	619
45 - 49	2 984	1 863	1 121	2 939	1 881	1 058	2 932	1 828	1 104
50 - 54	3 954	2 403	1 551	4 205	2 665	1 540	4 679	2 946	1 733
55 - 59	4 739	2 896	1 843	4 856	2 968	1 888	5 077	3 158	1 919
60 - 64	6 819	4 025	2 794	7 030	4 147	2 883	7 131	4 240	2 891
65 - 69	8 881	5 132	3 749	9 061	5 283	3 778	9 326	5 447	3 879
70 y más	59 326	29 789	29 537	62 943	31 601	31 342	65 115	32 715	32 400
Ignorado	19	19	0	17	15	2	5	5	0

^(a) Las cifras correspondientes al año 2015 son preliminares.

3.16 - Defunciones de menores de un año por sexo ^(a) / Deaths in children below 1 year of age by sex ^(a)

Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	581	653	581	525	514	535
Niños	350	375	340	291	309	300
Niñas	231	278	241	234	205	235

^(a) Las cifras correspondientes al año 2015 son preliminares.

3.17 - Esperanza de vida por sexo y edades simples, 2011-2013
Life expectancy rate by sex and single ages, 2011-2013



Años

EDAD	Total	Hombres	Mujeres	EDAD	Total	Hombres	Mujeres	EDAD	Total	Hombres	Mujeres
Menos de 1	78,45	76,50	80,45	34	45,66	43,89	47,47	68	16,32	15,28	17,32
1	77,79	75,84	79,80	35	44,71	42,94	46,50	69	15,62	14,62	16,58
2	76,83	74,88	78,83	36	43,75	42,00	45,53	70	14,93	13,98	15,84
3	75,86	73,91	77,86	37	42,80	41,05	44,57	71	14,26	13,35	15,12
4	74,88	72,94	76,88	38	41,84	40,11	43,60	72	13,60	12,73	14,41
5	73,90	71,96	75,90	39	40,89	39,17	42,64	73	12,95	12,12	13,72
6	72,92	70,98	74,91	40	39,95	38,23	41,68	74	12,32	11,54	13,05
7	71,93	69,99	73,92	41	39,00	37,30	40,73	75	11,71	10,96	12,39
8	70,94	69,01	72,94	42	38,06	36,37	39,77	76	11,11	10,41	11,75
9	69,96	68,02	71,95	43	37,13	35,45	38,82	77	10,53	9,87	11,12
10	68,97	67,03	70,96	44	36,19	34,53	37,88	78	9,97	9,35	10,52
11	67,98	66,05	69,97	45	35,27	33,61	36,94	79	9,43	8,85	9,93
12	66,99	65,06	68,98	46	34,35	32,70	36,00	80	8,91	8,37	9,37
13	66,01	64,08	68,00	47	33,43	31,80	35,07	81	8,40	7,91	8,82
14	65,03	63,10	67,01	48	32,52	30,91	34,15	82	7,92	7,48	8,30
15	64,04	62,12	66,02	49	31,63	30,03	33,23	83	7,47	7,06	7,80
16	63,06	61,14	65,04	50	30,74	29,16	32,32	84	7,03	6,67	7,32
17	62,09	60,17	64,06	51	29,86	28,30	31,42	85	6,62	6,31	6,87
18	61,11	59,20	63,07	52	28,98	27,45	30,52	86	6,24	5,97	6,45
19	60,14	58,23	62,09	53	28,12	26,61	29,63	87	5,88	5,65	6,06
20	59,16	57,26	61,11	54	27,27	25,78	28,75	88	5,55	5,37	5,70
21	58,19	56,30	60,13	55	26,42	24,96	27,88	89	5,25	5,10	5,36
22	57,22	55,34	59,16	56	25,59	24,15	27,02	90	4,97	4,86	5,06
23	56,25	54,37	58,18	57	24,76	23,35	26,16	91	4,72	4,64	4,78
24	55,28	53,41	57,20	58	23,94	22,56	25,31	92	4,48	4,44	4,52
25	54,32	52,46	56,23	59	23,13	21,78	24,47	93	4,26	4,24	4,28
26	53,35	51,50	55,25	60	22,33	21,01	23,64	94	4,05	4,05	4,05
27	52,39	50,54	54,28	61	21,54	20,25	22,82	95	3,83	3,84	3,82
28	51,42	49,59	53,3	62	20,77	19,5	22,01	96	3,59	3,61	3,58
29	50,46	48,63	52,33	63	20,00	18,77	21,2	97	3,32	3,34	3,30
30	49,50	47,68	51,36	64	19,24	18,04	20,41	98	2,98	3,00	2,97
31	48,54	46,73	50,38	65	18,49	17,33	19,62	99	2,57	2,58	2,57
32	47,58	45,78	49,41	66	17,76	16,64	18,85	100	2,06	2,05	2,07
33	46,62	44,83	48,44	67	17,03	15,95	18,08				



3.18 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja *Marriages according to previous marital status of couples*

Unidad

ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Estado civil anterior del hombre			
	Total	Soltero	Divorciado	Viudo
2010	58 490	49 372	8 460	658
Soltera	49 518	45 365	3 875	278
Divorciada	8 263	3 847	4 312	104
Viuda	709	160	273	276
2011	59 676	50 375	8 632	671
Soltera	50 524	46 286	3 954	284
Divorciada	8 429	3 927	4 398	106
Viuda	723	162	280	281
2012	55 759	47 068	8 064	627
Soltera	47 207	43 247	3 695	265
Divorciada	7 876	3 670	4 107	99
Viuda	676	151	262	263
2013	61 449	51 871	8 887	691
Soltera	52 024	47 660	4 072	292
Divorciada	8 680	4 045	4 526	109
Viuda	745	166	289	290
2014	63 954	54 043	9 249	662
Soltera	54 144	49 660	4 238	246
Divorciada	9 034	4 210	4 711	113
Viuda	776	173	301	302
2015	61 902	52 308	8 953	641
Soltera	52 407	48 066	4 102	239
Divorciada	8 744	4 075	4 560	109
Viuda	751	167	291	293

3.19 - Divorcios según la duración del matrimonio / *Divorce rate based on years of marriage*

Unidad

DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	32 318	29 709	32 005	32 848	32 934	33 174
Menos de 1 año	2 141	2 006	2 184	2 031	2 230	2 268
1 año	2 566	2 358	2 808	2 657	2 610	2 826
2 años	2 523	2 346	2 583	2 613	2 480	2 451
3 - 5 años	5 459	5 211	6 093	6 260	5 984	6 016
6 - 9 años	4 530	3 994	4 410	4 802	5 066	5 064
10 - 14 años	4 156	3 662	3 737	3 768	3 683	3 578
15 años y más	10 920	10 116	10 173	10 689	10 857	10 954
No informado	23	16	17	28	24	17

3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2015
Internal migration by sex, province of origin and destination, year 2015



Unidad

PROVINCIA DE PROCEDENCIA	Total	Provincias de destino						
		Pinar del Río	Artemisa	La Habana	Mayabeque	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos
Cuba	80 581	1 700	5 962	23 136	5 830	7 108	3 673	2 118
Hombres	41 524	923	3 230	11 395	3 056	3 691	1 929	1 109
Mujeres	39 057	777	2 732	11 741	2 774	3 417	1 744	1 009
Pinar del Río	2 872	-	781	1 380	149	108	50	34
Hombres	1 462	-	397	687	75	66	28	17
Mujeres	1 410	-	384	693	74	42	22	17
Artemisa	4 127	562	-	2 027	306	118	60	39
Hombres	2 168	299	-	1 009	145	68	29	18
Mujeres	1 959	263	-	1 018	161	50	31	21
La Habana	7 368	454	1 025	-	1 028	433	497	205
Hombres	4 154	241	560	-	550	233	277	118
Mujeres	3 214	213	465	-	478	200	220	87
Mayabeque	4 005	62	293	1 961	-	333	58	41
Hombres	2 098	32	156	1 010	-	158	31	22
Mujeres	1 907	30	137	951	-	175	27	19
Matanzas	3 551	86	126	958	338	-	390	187
Hombres	1 888	50	66	482	197	-	212	118
Mujeres	1 663	36	60	476	141	-	178	69
Villa Clara	3 758	43	113	1 048	87	710	-	450
Hombres	1 916	26	69	508	37	368	-	222
Mujeres	1 842	17	44	540	50	342	-	228
Cienfuegos	2 106	44	55	581	61	272	436	-
Hombres	1 057	20	32	278	35	151	226	-
Mujeres	1 049	24	23	303	26	121	210	-
Sancti Spíritus	3 089	22	61	595	78	267	805	187
Hombres	1 571	12	40	299	46	123	412	88
Mujeres	1 518	10	21	296	32	144	393	99



3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2015 (continuación)
Internal migration by sex, province of origin and destination, year 2015 (continued)

Unidad

PROVINCIAS DE PROCEDENCIA	Total	Provincias de destino						
		Pinar del Río	Artemisa	La Habana	Mayabeque	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos
Ciego de Ávila	3 255	16	116	677	135	206	227	69
Hombres	1 711	9	69	333	76	107	125	39
Mujeres	1 544	7	47	344	59	99	102	30
Camagüey	6 077	45	257	1 463	272	524	275	143
Hombres	3 046	25	152	698	148	263	143	79
Mujeres	3 031	20	105	765	124	261	132	64
Las Tunas	4 537	51	214	1 018	288	351	142	98
Hombres	2 318	34	125	521	155	182	70	49
Mujeres	2 219	17	89	497	133	169	72	49
Holguín	8 766	79	506	2 800	472	762	208	164
Hombres	4 534	46	299	1406	247	377	113	83
Mujeres	4 232	33	207	1394	225	385	95	81
Granma	9 383	82	969	2 549	1 149	1 102	211	142
Hombres	4 744	46	490	1267	575	590	105	79
Mujeres	4 639	36	479	1282	574	512	106	63
Santiago de Cuba	9 286	52	810	3 228	616	1 119	185	234
Hombres	4 620	30	431	1521	328	592	94	114
Mujeres	4 666	22	379	1707	288	527	91	120
Guantánamo	6 955	44	517	2 131	725	714	104	107
Hombres	3 498	21	283	1021	379	371	51	54
Mujeres	3 457	23	234	1110	346	343	53	53
Isla de la Juventud	1 446	58	119	720	126	89	25	18
Hombres	739	32	61	355	63	42	13	9
Mujeres	707	26	58	365	63	47	12	9

3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2015 (continuación)
Internal migration by sex, province of origin and destination, year 2015 (continued)



Unidad

PROVINCIAS DE PROCEDENCIA	Provincias de destino								
	Sancti Spíritus	Ciego de Ávila	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud
Cuba	3 079	4 832	4 744	3 087	4 744	3 446	4 058	2 118	946
Hombres	1 601	2 455	2 373	1 653	2 478	1 846	2 127	1 137	521
Mujeres	1 478	2 377	2 371	1 434	2 266	1 600	1 931	981	425
Pinar del Río	43	27	37	35	49	52	61	11	55
Hombres	25	12	18	19	21	29	34	8	26
Mujeres	18	15	19	16	28	23	27	3	29
Artemisa	44	86	105	75	171	202	186	95	51
Hombres	25	48	63	41	93	136	101	57	36
Mujeres	19	38	42	34	78	66	85	38	15
La Habana	227	265	474	329	678	529	635	410	179
Hombres	121	137	270	196	388	305	396	260	102
Mujeres	106	128	204	133	290	224	239	150	77
Mayabeque	39	76	101	119	229	277	214	148	54
Hombres	18	35	57	73	124	156	113	81	32
Mujeres	21	41	44	46	105	121	101	67	22
Matanzas	170	91	214	108	222	236	261	133	31
Hombres	81	44	114	60	119	130	124	73	18
Mujeres	89	47	100	48	103	106	137	60	13
Villa Clara	595	215	144	48	82	89	84	28	22
Hombres	310	106	76	29	46	43	52	14	10
Mujeres	285	109	68	19	36	46	32	14	12
Cienfuegos	177	49	76	46	94	60	103	43	9
Hombres	80	26	36	26	43	29	51	19	5
Mujeres	97	23	40	20	51	31	52	24	4
Sancti Spíritus	-	458	172	79	173	73	41	64	14
Hombres	-	239	71	48	88	43	20	34	8
Mujeres	-	219	101	31	85	30	21	30	6



3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2015 (conclusión)
Internal migration by sex, province of origin and destination, year 2015 (conclusion)

Unidad

PROVINCIAS DE PROCEDENCIA	Provincias de destino								
	Sancti Spíritus	Ciego de Ávila	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud
Ciego de Ávila	343	-	496	121	289	199	219	122	20
Hombres	180	-	246	64	168	108	121	57	9
Mujeres	163	-	250	57	121	91	98	65	11
Camagüey	301	909	-	577	455	319	363	140	34
Hombres	155	439	-	293	220	150	191	73	17
Mujeres	146	470	-	284	235	169	172	67	17
Las Tunas	153	244	847	-	623	215	171	79	43
Hombres	80	119	411	-	320	105	87	35	25
Mujeres	73	125	436	-	303	110	84	44	18
Holguín	384	759	573	724	-	430	529	280	96
Hombres	206	378	285	390	-	242	259	144	59
Mujeres	178	381	288	334	-	188	270	136	37
Granma	230	671	597	400	535	-	530	104	112
Hombres	130	349	282	203	261	-	264	52	51
Mujeres	100	322	315	197	274	-	266	52	61
Santiago de Cuba	141	544	445	246	599	542	-	426	99
Hombres	72	292	213	112	308	248	-	212	53
Mujeres	69	252	232	134	291	294	-	214	46
Guantánamo	212	419	432	139	494	172	618	-	127
Hombres	108	222	218	74	244	89	293	-	70
Mujeres	104	197	214	65	250	83	325	-	57
Isla de la Juventud	20	19	31	41	51	51	43	35	-
Hombres	10	9	13	25	35	33	21	18	-
Mujeres	10	10	18	16	16	18	22	17	-

3.21 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por provincias

Net migration, internal and external migration rates per province



Unidad

CUBA/PROVINCIAS	Saldo migratorio interno	Tasa de migración (a) interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración (a) externa	CUBA/PROVINCIAS	Saldo migratorio interno	Tasa de migración (a) interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración (a) externa
Cuba					Mayabeque				
2010	-	-	- 38 165	-3,4	2010	814	2,1	- 1 721	-4,5
2011	-	-	- 39 263	-3,5	2011	- 106	-0,3	- 1 791	-4,7
2012	-	-	- 46 662	-4,2	2012	1 223	2,4	-398	-1,1
2013	-	-	3 302	0,3	2013	764	2,0	-11	0
2014	-	-	1 922	0,2	2014	1 001	2,6	92	0,2
2015	-	-	- 24 684	-2,2	2015	1 825	4,8	- 1 210	-3,2
Pinar del Río					Matanzas				
2010	- 1 293	-2,2	- 1 705	-2,9	2010	3 326	4,8	- 1 927	-2,8
2011	- 1 195	-2,0	- 1 545	-2,6	2011	3 503	5,0	- 1 700	-2,4
2012	- 1 328	-2,3	- 2 441	-4,2	2012	4 551	6,5	- 2 967	-4,3
2013	- 884	-1,5	109	0,2	2013	2 874	4,1	112	0,2
2014	- 437	-0,7	61	0,1	2014	1 894	2,7	406	0,6
2015	- 1 172	-2,0	- 1 262	-2,1	2015	3 557	5,1	- 1 370	-1,9
Artemisa					Villa Clara				
2010	2 287	4,5	- 2 233	-4,4	2010	- 988	-1,2	- 3 103	-3,9
2011	2 284	4,5	- 1 609	-3,2	2011	- 667	-0,8	- 3 234	-4,0
2012	1 624	3,3	- 280	-0,6	2012	- 762	-1,0	- 3 874	-4,9
2013	1 510	3,0	- 2	0	2013	- 280	-0,4	151	0,2
2014	893	1,8	267	0,5	2014	- 209	-0,3	364	0,5
2015	1 835	3,7	- 1 387	-2,8	2015	- 85	-0,1	- 1 918	-2,4
La Habana					Cienfuegos				
2010	12 326	5,8	- 16 803	-7,9	2010	1 447	3,6	- 1 169	-2,9
2011	12 634	5,9	- 17 880	-8,4	2011	1 325	3,2	- 1 167	-2,9
2012	14 364	6,7	- 20 995	-9,7	2012	482	1,2	- 1 862	-4,6
2013	11 060	5,2	1 759	0,8	2013	358	0,9	131	0,3
2014	8 977	4,2	- 1 562	-0,7	2014	230	0,6	71	0,2
2015	15 768	7,4	- 9 986	-4,7	2015	12	0	- 775	-1,9



3.21 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por provincias (conclusión)
Net migration, internal and external migration rates per province (conclusion)

Unidad

CUBA/PROVINCIAS	Saldo migratorio interno	Tasa de migración ^(a) interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración ^(a) externa
Isla de la Juventud				
2010	- 149	-1,7	- 288	-3,3
2011	- 371	-4,3	- 266	-3,1
2012	- 611	-7,3	- 378	-4,5
2013	- 448	-5,3	- 6	-0,1
2014	- 329	-3,9	33	0,4
2015	- 500	-5,9	- 196	-2,3

^(a) Por 1 000 habitantes.

3.22 - Saldos migratorios y tasa de saldo migratorio total por provincias

Net migration and total migration rates per province



Unidad

PROVINCIAS	Saldo Migratorio Total	Tasa de Migración Total ^(a)	PROVINCIAS	Saldo Migratorio Total	Tasa de Migración Total ^(a)	PROVINCIAS	Saldo Migratorio Total	Tasa de Migración Total ^(a)
Pinar del Río			Villa Clara			Las Tunas		
2010	- 2 998	-5,1	2010	- 4 091	-5,1	2010	- 1 200	-2,2
2011	- 2 740	-4,6	2011	- 3 901	-4,9	2011	- 1 359	-2,5
2012	- 3 769	-6,4	2012	- 4 636	-5,9	2012	- 2 285	-4,3
2013	- 775	-1,3	2013	- 129	-0,2	2013	- 940	-1,8
2014	- 376	-0,6	2014	155	0,2	2014	- 703	-1,3
2015	- 2 434	-4,1	2015	- 2 003	-2,5	2015	- 2 084	-3,9
Artemisa			Cienfuegos			Holguín		
2010	54	0,1	2010	278	0,7	2010	- 5 277	-5,1
2011	675	1,3	2011	158	0,4	2011	- 5 421	-5,2
2012	1 344	2,7	2012	- 1 380	-3,4	2012	- 6 075	-5,9
2013	1 508	3,0	2013	489	1,2	2013	- 3 259	-3,1
2014	1 160	2,3	2014	301	0,7	2014	- 2 176	-2,1
2015	448	0,9	2015	- 763	-1,9	2015	- 5 062	-4,9
La Habana			Sancti Spiritus			Granma		
2010	- 4 477	-2,1	2010	- 1 061	-2,3	2010	- 4 155	-5,0
2011	- 5 246	-2,5	2011	- 946	-2,0	2011	- 4 019	-4,8
2012	- 6 631	-3,0	2012	- 799	-1,7	2012	- 5 281	-6,3
2013	12 819	6,1	2013	409	0,9	2013	- 4 151	-5,0
2014	7 415	3,5	2014	627	1,3	2014	- 3 166	-3,8
2015	5 782	2,7	2015	- 767	-1,6	2015	- 6 506	-7,8
Mayabeque			Ciego de Ávila			Santiago de Cuba		
2010	- 907	-2,4	2010	11	0	2010	- 6 068	-5,8
2011	- 1 897	-5,0	2011	342	0,8	2011	- 6 434	-6,1
2012	825	1,3	2012	- 6	0	2012	- 6 999	-6,7
2013	753	2,0	2013	900	2,1	2013	- 2 591	-2,5
2014	1 093	2,9	2014	1 400	3,3	2014	- 2 411	-2,3
2015	615	1,6	2015	809	1,9	2015	- 6 064	-5,7
Matanzas			Camagüey			Guantánamo		
2010	1 399	2,0	2010	- 4 960	-6,3	2010	- 4 276	-8,4
2011	1 803	2,6	2011	- 5 544	-7,1	2011	- 4 097	-8,0
2012	1 584	2,2	2012	- 6 943	-9,0	2012	- 4 622	-9,2
2013	2 986	4,3	2013	- 678	-0,9	2013	- 3 585	-6,9
2014	2 300	3,3	2014	- 251	-0,3	2014	- 3 150	-6,1
2015	2 187	3,1	2015	- 2 981	-3,9	2015	- 5 165	-10,0



3.22 - Saldos migratorios y tasa de saldo migratorio total por provincias (conclusión)

Net migration and total migration rates per province (conclusion)

PROVINCIAS	Saldo Migratorio Total	Unidad
		Tasa de Migración Total ^(a)
Isla de la Juventud		
2010	- 437	-5,1
2011	- 637	-7,4
2012	- 989	-11,8
2013	- 454	-5,4
2014	- 296	-3,5
2015	- 696	-8,2

^(a) Por 1 000 habitantes.



INTRODUCCIÓN

Entidades que actúan en la economía.

La mayor parte de la actividad económica del país, es realizada por entidades que son organizaciones creadas de acuerdo con la legislación vigente y que tienen diversas formas jurídicas. Estas entidades constituyen a su vez, fuente principal para la elaboración de las estadísticas nacionales. Ellas son empresas estatales, uniones de empresas, grupos empresariales, organizaciones económicas estatales, bancos estatales, unidades presupuestadas, cooperativas, y sociedades mercantiles de capital ciento por ciento cubano.

A continuación se describen las características de las principales entidades que actúan en la economía.

A los fines estadísticos se consideran **Empresas**, a las empresas estatales, uniones de empresas, grupos empresariales, organizaciones económicas estatales, bancos estatales y sociedades mercantiles de capital ciento por ciento cubano.

Empresas estatales, uniones de empresas, grupos empresariales y organizaciones económicas estatales (OEE): Son diferentes formas organizativas de la producción que crea el Estado para la administración de la mayor parte de los bienes que integran la propiedad estatal socialista, con el objetivo de satisfacer las necesidades sociales. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio, ejerciendo el derecho de posesión, disfrute y disposición de sus bienes. Constituyen los eslabones fundamentales de la organización y funcionamiento de la economía nacional. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas, las que se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP). Las empresas estatales, las uniones de empresas y la mayor parte de las OEE son autofinanciadas, deben cubrir sus gastos con sus ingresos y obtener una ganancia.

Bancos estatales: Son instituciones financieras estatales que tienen carácter autónomo, personalidad jurídica y patrimonio propio. Están autorizadas a captar depósitos, incluidos depósitos a la vista, a colocar los recursos captados, intermediar en operaciones de cobros y pagos y prestar servicios afines. Son autofinanciadas, deben cubrir sus gastos con sus ingresos y obtener una ganancia.

Sociedad mercantil de capital ciento por ciento cubano: Son formas organizativas de la producción, que se estructuran como sociedades anónimas de capital totalmente nacional. Se constituyen por escritura notarial que se inscriben en el Registro Mercantil.

En las **cooperativas** se incluyen, Cooperativas No Agropecuarias (CNoA), las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA) y las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS).

- **Cooperativas No Agropecuarias (CNoA):** Es una organización con fines económicos y sociales, que se constituye voluntariamente sobre la base del aporte de bienes y derechos y se sustenta en el trabajo de sus socios, cuyo objetivo general es la producción de bienes y la prestación de servicios mediante la gestión colectiva, para la satisfacción del interés social y el de los socios. Tiene personalidad jurídica y patrimonio propio; usa, disfruta y dispone de los bienes de su propiedad; cubre sus gastos con sus ingresos y responde de sus obligaciones con su patrimonio. Se constituyen por escritura notarial que se inscriben en el Registro Mercantil.



- **Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC):** Son cooperativas agropecuarias donde la producción se realiza en común, siendo igualmente común la propiedad de los medios. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio. Utilizan tierra estatal como usufructo. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, las que se inscriben en el Registro Estatal de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO).
- **Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA):** Son entidades económicas que representan una forma avanzada y eficiente de la producción socialista, con personalidad jurídica y patrimonio propio, constituidas con la tierra y otros bienes aportados por los agricultores pequeños, a la cual se integran otras personas para lograr una producción agropecuaria sostenible. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).
- **Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS):** Son las cooperativas por asociación voluntaria de los agricultores pequeños que tienen la propiedad o el usufructo de sus respectivas tierras y demás medios de producción, así como de la producción que obtienen. Es una forma de cooperación agraria, mediante la cual se tramita y viabiliza la asistencia técnica, financiera y material que el Estado brinda para aumentar la producción de los agricultores pequeños y facilitar su comercialización. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio con el cual responden por sus actos. Se constituyen de acuerdo con la legislación vigente y se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).

Las Unidades presupuestadas: Son las entidades mediante las cuales el Estado administra directamente parte de los bienes que integran la propiedad estatal socialista y presta sus servicios sociales, como la educación y la salud pública y organiza su administración interna. Tienen personalidad jurídica y son sujetos de derecho económico, laboral y financiero. En ellas, sus gastos se financian totalmente por el presupuesto del Estado, al cual aportan sus ingresos, de tenerlos.

Detentan patrimonio estatal. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas y se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP). Incluye además las organizaciones económicas estatales del tipo presupuestadas, donde el Estado cubre una parte de sus gastos.

En la economía actúan otras entidades, además de las personas naturales, pero su importancia relativa es mucho menor, entre las cuales pueden mencionarse las sucursales de empresas extranjeras, las empresas de capital totalmente extranjero y las instituciones sin fines de lucro.



4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización Main entities classified according to their form of organization

Unidad

AÑOS	Total	Empresas	Sociedades	Cooperativas					Unidades Presupuestadas
			Mercantiles	Total	CNoA ^(a)	UBPC	CPA	CCS	
2010	11 857	2 810	280	6 253	-	2 256	1 048	2 949	2 514
2011	10 963	2 422	275	5 811	-	2 165	1 002	2 644	2 455
2012	10 556	2 250	236	5 688	-	2 038	1 006	2 644	2 382
2013	10 246	2 235	237	5 420	198	1 811	909	2 502	2 354
2014	10 024	1 992	229	5 506	345	1 754	903	2 504	2 297
2015	10 014	1 956	224	5 473	367	1 699	897	2 510	2 361

^(a) Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información.

4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y provincias, año 2015 Main entities classified according to their form of organization and by province, year 2015

Unidad

CUBA/PROVINCIAS	Total	Empresas	Sociedades	Cooperativas					Unidades Presupuestadas
			Mercantiles	Total	CNoA	UBPC	CPA	CCS	
Cuba	10 014	1 956	224	5 473	367	1 699	897	2 510	2 361
Pinar del Río	620	96	-	386	12	67	71	236	138
Artemisa	398	57	4	274	66	59	54	95	63
La Habana	1 687	626	212	307	192	27	-	88	542
Mayabeque	398	62	3	277	15	68	20	174	56
Matanzas	532	109	1	262	20	87	59	96	160
Villa Clara	705	122	-	427	8	127	70	222	156
Cienfuegos	388	89	-	187	4	79	32	72	112
Sancti Spiritus	524	79	-	328	8	104	55	161	117
Ciego de Ávila	430	79	-	225	4	81	51	89	126
Camagüey	726	114	-	443	8	172	84	179	169
Las Tunas	465	68	-	282	2	120	43	117	115
Holguín	824	122	3	545	4	137	105	299	154
Granma	767	99	-	520	7	183	98	232	148
Santiago de Cuba	862	122	1	592	9	257	84	242	147
Guantánamo	606	83	-	390	5	123	70	192	133
Isla de la Juventud	82	29	-	28	3	8	1	16	25



4.3 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y actividades fundamentales, año 2015
Main entities classified by forms of organization and basic activities, year 2015

ACTIVIDAD ECONÓMICA	Unidad								
	Total	Empresas	Sociedades Mercantiles	Cooperativas					Unidades Presu- puestas
				Total	CNoA	UBPC	CPA	CCS	
Total	10 014	1 956	224	5 473	367	1 699	897	2 510	2 361
Agricultura, ganadería y silvicultura	5 485	360	1	5 106	-	1 699	897	2 510	18
Pesca	27	25	2	-	-	-	-	-	-
Explotación de minas y canteras	24	20	4	-	-	-	-	-	-
Industria azucarera	13	13	-	-	-	-	-	-	-
Industrias manufactureras (exc. azucarera)	429	336	19	49	49	-	-	-	25
Construcción	243	167	8	61	61	-	-	-	7
Suministro de electricidad, gas y agua	70	66	-	4	4	-	-	-	-
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	149	96	33	6	6	-	-	-	14
Comercio; reparación de efectos personales	571	382	42	131	131	-	-	-	16
Hoteles y restaurantes	256	146	15	91	91	-	-	-	4
Intermediación financiera	31	8	23	-	-	-	-	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	543	257	64	7	7	-	-	-	215
Administración pública, defensa; seguridad social	702	9	2	-	-	-	-	-	691
Ciencia e innovación tecnológica	115	24	-	-	-	-	-	-	91
Educación	296	2	-	-	-	-	-	-	294
Salud pública y asistencia social	501	1	3	-	-	-	-	-	497
Cultura y deporte	379	33	8	-	-	-	-	-	338
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	180	11	-	18	18	-	-	-	151



INTRODUCCIÓN

El capítulo ofrece los resultados generales del proceso económico en su conjunto, a través de los principales agregados macroeconómicos empleados en la práctica estadística.

La utilización del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) para medir los resultados económicos y la publicación de datos en estos términos, se apoya en los trabajos desarrollados por el órgano estadístico cubano desde la década de los ochenta que incluyó estudios para la aplicación de este sistema en el país, trabajos metodológicos, y cálculos experimentales. En general, el método utilizado para esta aplicación del SCN se basó en las recomendaciones internacionales para la conversión del Sistema de Balances de la Economía Nacional (SBEN)^(a) al SCN de Naciones Unidas^(b,c), la adopción de criterios metodológicos específicos según se explica más adelante, y el completamiento de información sobre los servicios, dadas las diferencias conceptuales en el alcance de la producción económica en ambos sistemas de medición.

Se presenta la información económica según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) rev.3, adaptada a la economía cubana y denominado Nomenclador de Actividades Económicas (NAE).

Fuentes de Información. Las cifras recogidas en este capítulo han tenido como fuentes de información las siguientes:

- I. El Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N), que tiene como base la contabilidad y registros primarios de las empresas estatales y de las unidades presupuestadas (unidades de servicio de las administraciones públicas).
- II. El Sistema Nacional de Contabilidad (SNC) que abarca, en sus dos vertientes, la contabilidad microeconómica de todas las empresas estatales y a las unidades presupuestadas, respectivamente.
- III. Información estadística sobre las compras de entidades estatales a las unidades individuales privadas y cooperativas agropecuarias, que sirve de base para estimar sus transacciones de bienes y servicios.
- IV. La contabilidad del sistema bancario y estadísticas sobre la circulación monetaria y el financiamiento crediticio, utilizadas para estimar transacciones relativas al consumo de los hogares y de determinadas actividades económicas.
- V. Estadísticas del comercio exterior y de la balanza de pagos, que han servido para estimar el monto de las transacciones totales de bienes y servicios con el resto del mundo.
- VI. Datos sobre la ejecución de ingresos y gastos del Presupuesto Estatal.
- VII. Información contable de las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) y de las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA).
- VIII. Otras fuentes estadísticas (censos, encuestas y registros administrativos).

(a) CEE. Bases Metodológicas del SIE-N. Sistema de Balances de la Economía Nacional. Noviembre de 1981.

NN.UU. Principios Fundamentales del Sistema de Balances de la Economía Nacional. Estudios de Métodos, ST/ESA/STAT/SER.F/Rev.1, 1989.

(b) NN.UU. Sistema de Cuentas Nacionales 1993.

(c) NN.UU. Comparaciones del Sistema de Cuentas Nacionales y el Sistema de Balances de la Economía Nacional. Estudios de Métodos, Serie F No. 20, 1977.

CEPAL. Cuentas Nacionales y Producto Material en América Latina. Comparabilidad de ambos sistemas, E/CEPAL/G. 218. Nov. 1981.



En los cálculos macroeconómicos se han incluido estimaciones referidas a la actividad económica de los trabajadores por cuenta propia, y otros tipos de transacciones denominadas “imputadas” por el SCN como: bienes de autoconsumo de productores agropecuarios, formación bruta de capital para su uso propio, alquileres devengados por viviendas ocupadas por sus propios dueños y otros, lo que ha permitido mantener una cobertura aceptable en los agregados globales. No se incluyen en el cálculo la actividad de los trabajadores por cuenta propia no registrados.

Unidades de observación: Las unidades de observación en las cuales se basan los agregados presentados en este capítulo son:

- I. Las empresas estatales, que constituyen entes jurídicos independientes, poseyendo contabilidad y cuentas bancarias propias y una relativa independencia económica.
- II. Las entidades constituidas en sociedades no financieras.
- III. Las unidades presupuestadas (unidades de servicios de las administraciones públicas) las cuales disponen de contabilidad propia y cuentas bancarias regidas por el Presupuesto Estatal.
- IV. Las cooperativas de producción agropecuaria.
- V. Los productores privados de bienes y servicios, constituidos o no en empresas, que realizan actividades correspondientes a la agricultura, la ganadería, el transporte (servicios de carga por camiones y autos de alquiler) y las comunicaciones, cuyas transacciones se estiman también por métodos indirectos.
- VI. Las agencias y oficinas centrales del sistema bancario nacional.
- VII. Los hogares.
- VIII. Las organizaciones políticas, sindicales, profesionales y otras, que también disponen de contabilidad propia.

Clasificaciones: En las estadísticas económicas se utilizan nacionalmente, entre otros, los siguientes clasificadores y codificadores:

- I. Nomenclador de Actividades Económicas (NAE).
- II. Sistema Armonizado de Clasificación de Productos (SACLAP).
- III. Clasificador de Productos de Cuba (CPCU)
- IV. Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP).
- V. Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).
- VI. Clasificador Nacional de Medios Básicos (CNMB).
- VII. Clasificador Uniforme de Ocupaciones (CUO).
- VIII. Clasificador de Países (CP).

**Delimitación de la economía nacional:**

El concepto de Economía Nacional abarca:

- I. El territorio geográfico.
- II. Las aguas territoriales, la plataforma insular, el espacio aéreo, y las naves y aeronaves operadas por unidades residentes.
- III. Los enclaves territoriales cubanos en el extranjero (embajadas, consulados, oficinas comerciales, entre otras.).

Del territorio económico se excluyen, consecuentemente, los enclaves extraterritoriales (embajadas, consulados, oficinas comerciales, etc.) de otros países en el territorio de Cuba.

Criterios metodológicos y de valuación: Un principio fundamental del Sistema es que la producción y el consumo intermedio tienen que valorarse al precio real acordado por los agentes de la transacción, por lo que los precios de mercado son la referencia básica para la valoración; en ausencia de precios de mercado la valoración se hace de acuerdo a los costos incurridos o por referencia a los precios de mercado de productos análogos.

Para valorar la producción el sistema reconoce las siguientes clases de precios:

Precios básicos: Son los precios del bien o servicio antes de que salga del establecimiento. Son los precios antes de adicionarse los impuestos sobre los productos y restar los subsidios. Este precio no incluye los gastos de transporte facturados por separado por el productor. Es el monto que retiene el productor.

Precios del productor: Incluye además de los precios básicos, los impuestos menos los subsidios ligados a productos. Este precio no incluye los gastos de transporte facturados por separado por el productor.

Precios de mercado o del comprador: Además del precio del productor incluye los márgenes del comercio y del transporte.

Indicadores del Sistema de Cuentas Nacionales

Tales agregados se han calculado independientemente, tanto desde el punto de vista de los recursos como de la utilización global de bienes y servicios, así como, de la formación del ingreso, de modo que propicie el máximo de coherencia estadística y equilibrio posible a las cifras resultantes. Asimismo, estas se atienden, por lo general, a los criterios metodológicos que rigen en el SCN - hasta donde ello ha estado de acuerdo a las características estructurales e institucionales de la economía cubana - haciéndose sólo los ajustes necesarios en aquellos casos donde esto no ha sido factible o aconsejable, tal como se verá más adelante.

Producto Interno Bruto (PIB): Representa el resultado final de la actividad de producción de las unidades residentes, se corresponde con la producción de bienes y servicios de la economía incluyendo los impuestos netos sobre la producción y la importación correspondientes, una vez deducido el consumo intermedio de bienes y servicios requeridos para el propio proceso de producción.

Desde la óptica de la oferta, la producción de bienes y servicios valuada a precios de mercado, se calcula siguiendo los procedimientos que a continuación se muestran:



a) Actividades mercantiles.

Equivale al valor de los bienes y servicios producidos para terceros, siguiendo el método de empresa (es decir, sin contar las relaciones entre establecimientos) y de acuerdo a la actividad fundamental de la misma; así como los márgenes comerciales resultantes de la circulación de bienes. Se incluyen las actividades de las cooperativas de producción agropecuaria, las explotaciones individuales agrícolas y pecuarias, los servicios de transporte operados por trabajadores por cuenta propia, y otras actividades económicas realizadas por los hogares.

b) Actividades de servicios gubernamentales.

Su producción se valúa por los costos explícitos en la prestación de servicios, o sea, según el monto de sus gastos en bienes y servicios insumidos, la depreciación de activos fijos, los salarios y otras formas de remuneración devengados por el personal respectivo y los aportes a la seguridad social correspondientes. Estas actividades están conformadas por las unidades presupuestadas estatales, tanto de subordinación nacional como provincial y municipal.

Los bienes y servicios producidos por el gobierno se dividen en los que se realizan en beneficio de los hogares individuales (educación, salud, cultura, comunales, etc.) y los realizados en beneficio de la comunidad en su conjunto (defensa, administración, Investigación y desarrollo, entre otros)

c) Actividades no lucrativas.

Su producción es igual a los gastos corrientes en bienes y servicios, depreciación, salarios y contribución a la seguridad social de las organizaciones políticas, sindicales, de masas y profesionales, oficialmente constituidas.

d) Servicios bancarios y de seguros.

Su producción en el caso de los servicios financieros se calcula partiendo de los intereses, comisiones y otros ingresos, que reportan tanto las diferentes instituciones que realizan esta función como el Banco Central y en el caso de los servicios de seguro la producción se calcula a partir de las primas efectivas ganadas, las suplementarias y las indemnizaciones devengadas, conforman esta actividad las diferentes entidades aseguradoras del país, ya sean estatales o sociedades mercantiles.

e) Servicios de vivienda.

Su producción, en el caso de las viviendas alquiladas se mide por el monto de las rentas respectivas abonadas y en el caso de las viviendas propias se efectúa una imputación partiendo de niveles similares a los que se percibirían en el caso de ser arrendadas estas viviendas.

El PIB mide el valor agregado bruto de toda la economía en un período, y su tasa de crecimiento puede ser considerada como uno de los principales índices de la evolución de la economía de un país.

El cálculo del Producto Interno Bruto se puede llevar a cabo mediante los siguientes métodos:

Método de la Producción:

$$\begin{aligned}
 & \text{Valor de la Producción de Bienes y servicios} \\
 & - \text{Consumo Intermedio} \\
 & + \text{Impuestos sobre la Producción y la Importación (deducidos los subsidios)} \\
 & = \text{Producto Interno Bruto}
 \end{aligned}$$



Método de la Utilización:

- + Consumo Final
- + Formación Bruta de Capital Fijo
- +/- Variación de Existencias
- + Exportaciones
- Importaciones
- = Producto Interno Bruto

Método de los Ingresos:

- + Remuneración de Trabajadores
- + Impuestos sobre la Producción y la Importación (deducidos los subsidios)
- + Consumo de Capital Fijo
- + Excedente Neto de Operación
- = Producto Interno Bruto

Desde la óptica de la utilización, el PIB comprende los agregados que a continuación se describen:

Consumo total o Gasto total de consumo final: Representa el valor de los bienes y servicios destinados a la satisfacción de las necesidades individuales o colectivas. Está conformado por el consumo de los hogares, el consumo del gobierno y el consumo de las instituciones sin fines de lucro.

Consumo final de los hogares: Representa los gastos de los hogares en bienes y servicios de todo tipo, según sus precios de adquisición en el mercado interno. Incluye aquella parte de los servicios gubernamentales financiados por la población a cuenta de sus ingresos. A ello, se le adicionan estimaciones de las importaciones directas de los hogares residentes y se le deducen las referidas a compras efectuadas internamente por los no residentes.

Mercado estatal: Se refiere a todos los gastos en que incurren los hogares en la adquisición de bienes y servicios a través del Comercio Minorista y la Alimentación Pública, el pago de los servicios de transporte, comunicaciones, electricidad, gas y agua, servicios de naturaleza industrial y otros tipos de servicios de carácter no productivos, también incluye los servicios de Alojamiento, Turismo y Recreación.

Mercado agropecuario: Está conformado por los gastos de los hogares en la adquisición de productos alimenticios agropecuarios tanto en su estado natural como elaborados que se ofertan en este tipo de mercado.

Mercado de trabajadores por cuenta propia: Consiste en el gasto que realizan los hogares en las compras de bienes y servicios que ofertan los trabajadores por cuenta propia en este mercado, amparados por el Decreto Ley No. 141, Regulaciones del trabajo por cuenta propia del 8.09.93.

Otras fuentes: Incluye los gastos que realizan los hogares asociados a los servicios de vivienda y al autoconsumo agropecuario, así como los gastos en adquirir bienes y servicios en las entidades de ventas en divisas.

Consumo final del gobierno e instituciones sin fines de lucro (ISFL): Equivale al gasto de consumo final de las unidades de servicios gubernamentales y al gasto corriente que efectúan las instituciones y organizaciones en la producción de servicios que prestan a la población sin que medien relaciones mercantiles.

Consumo final efectivo de los hogares: Abarca el gasto de los hogares residentes y aquella parte de los servicios gubernamentales que se prestan gratuitamente a la población, es decir, servicios comunales, educación, salud pública, cultura, deportes, entre otras.



Consumo final efectivo del gobierno: Abarca el valor de los servicios de consumo colectivo prestados por el gobierno a la comunidad o a grandes secciones de la misma y comprende principalmente los de seguridad y defensa, mantenimiento de la ley y el orden, investigación y desarrollo, entre otros.

Formación bruta de capital: Se obtiene mediante la suma de la formación bruta de capital fijo más la variación de existencias.

Formación bruta de capital fijo: Representa el valor de los activos fijos adquiridos menos los vendidos por las unidades de producción residentes para ser utilizados repetidamente en procesos de producción. También comprende aquellas mejoras que aumentan el rendimiento y productividad o la vida útil de los activos.

Variación de existencias: Abarca los aumentos y disminuciones en las existencias de bienes producidos para la venta, producciones en proceso disponibles para insumos valoradas según el criterio de valuación que corresponda a precios de mercado o a sus costos de producción según corresponda.

Exportaciones de bienes y servicios: Representa el valor FOB (libre a bordo) de las exportaciones de bienes - incluyendo donaciones - y el valor por servicios prestados al resto del mundo. Aquí se incluyen las ventas en el mercado interno de bienes y servicios a no residentes.

Importaciones de bienes y servicios: Constituye el costo de adquisición de bienes importados - incluyendo donaciones -, según CIF (costo, seguros y fletes) y el valor por los demás servicios recibidos del resto del mundo. Abarca igualmente las compras de residentes fuera del territorio económico.

Desde la óptica del ingreso, el PIB y los agregados derivados de éste - Ingreso Nacional Bruto (INB) e Ingreso Nacional Bruto Disponible (INBD) - considera los siguientes indicadores:

Remuneración de trabajadores: Equivale a los sueldos y salarios devengados por los trabajadores, las dietas y gastos en viaje de trabajo, y la contribución a la seguridad social.

Impuestos netos sobre la producción y la importación: Está referido a los pagos obligatorios de las unidades de producción al Presupuesto Estatal que se reflejan en los costos de adquisición de bienes y servicios tanto a fines intermedios como finales, deducidos los subsidios correspondientes a las actividades de producción y comercialización.

Excedente bruto de operación: Se estima deduciendo al PIB la remuneración de trabajadores y los impuestos netos sobre la producción y la importación. Comprende todos los demás ingresos generados por el proceso de producción, así como el Consumo de capital fijo.

Ingreso nacional bruto: Equivale al Producto Interno Bruto más las transferencias de rentas netas. Es la generación de producto final atribuible al país exclusivamente, dado que ajusta el PIB por los ingresos y egresos por factores de la producción con y del exterior.

Ingreso nacional bruto disponible: Equivale al Producto Interno Bruto más las transferencias de rentas netas más las transferencias corrientes netas del/al resto del mundo. El ingreso nacional disponible se destina al consumo o al ahorro.

Ahorro nacional bruto: Este agregado mide la parte del ingreso nacional bruto disponible que no ha sido absorbida por el consumo final. Se calcula como suma de los ahorros brutos de los sectores institucionales. El ahorro nacional bruto, indica el monto de recursos de la economía nacional para realizar sus inversiones, o para invertir en el resto del mundo.



Excedente de la nación: Una vez deducido del ahorro nacional bruto el monto destinado a la Formación bruta de capital se obtiene el excedente de la nación, que no es más que los recursos invertidos por el resto del mundo en la economía nacional o invertidos por la economía nacional en el resto del mundo. Representa el superávit o déficit de la economía nacional en sus operaciones corrientes con el exterior y tiene en el sistema de medición, igual rol que el Saldo en cuenta corriente de la balanza de pagos, desde la óptica del resto del mundo se le denomina ahorro externo.

Otros indicadores

La descripción metodológica del resto de los indicadores es la siguiente:

M1A_(CUP) y M2A_(CUP) - son agregados monetarios referidos a la liquidez en manos de la población en pesos (CUP).

M1A_(CUP) - Efectivo en caja más cuentas corrientes (excluye personas jurídicas) y cuentas de ahorro a la vista en pesos (CUP).

M2A_(CUP) - M1A_(CUP) más los depósitos a plazo en pesos (CUP).

Saldo externo de bienes y servicios: Se obtiene restando a las exportaciones las importaciones.

Intercambio del comercio exterior: Se obtiene sumando las exportaciones e importaciones de bienes y servicios.

Tasa de apertura de la economía: Es el resultado porcentual de dividir el monto del intercambio comercial de bienes y servicios con el resto del mundo entre el PIB.

Tasa de formación bruta de capital: La tasa de formación bruta de capital es el resultado de dividir el monto de la formación bruta de capital entre el PIB.

Salario medio mensual: Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador en un mes. Se calcula dividiendo el salario devengado por el promedio de trabajadores total.

Ingresos monetarios de la población: Comprende todas las formas de ingresos monetarios percibidos directamente por la población en sus relaciones con el Estado. Excluye las relaciones monetarias entre la población, así como los ingresos en especie y en forma de servicios que se brinden gratuitamente.

Egresos monetarios de la población: Contiene las diferentes erogaciones de la población en la adquisición de bienes, servicios y por diferentes pagos financieros en sus relaciones con el Estado y el Sistema Bancario.

Población en edad laboral: Corresponde a la población masculina de 17 a 60 años y a la femenina de 17 a 55 años.

La edad de jubilación se ha desplazado un año, tanto para hombres como para mujeres, en consonancia con la aplicación de la Ley 105 De Seguridad Social.

Ocupados: Se considera como ocupada a toda persona de 17 años o más de edad y las de 15 y 16 años que excepcionalmente hayan sido autorizadas a trabajar por las autoridades competentes, que en el día de cierre de la información mantenían vínculo laboral formalizado con un empleo asalariado en metálico o en especie, o un empleo independiente (los ocupados que no reciben un salario).

Los ocupados con empleo independiente incluyen los trabajadores por cuenta propia, los usufructuarios individuales, los cooperativistas (UBPC y CPA), los campesinos independientes y de las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y los ayudantes familiares.



Se consideran estas personas como ocupadas, aun cuando no hubieran trabajado por algunas de las situaciones siguientes:

- Los que asistieron al trabajo en la fecha de referencia de la información y no pudieron realizar sus labores por cualquier causa.
- Los que no asistieron al trabajo por alguna causa, siempre que se mantenga el vínculo laboral con el empleo.

Recursos laborales: Constituyen el segmento fundamental de la población y están compuestos por las personas en edad laboral, aptos para el trabajo, más los menores y mayores de la edad laboral que están incorporados a la actividad económica.

Aclaraciones metodológicas

Comparabilidad de las series: Las cifras presentadas en este capítulo están calculadas en términos corrientes y también, para los principales agregados en valor, en términos comparables. Las primeras representan el resultado de las transacciones registradas de acuerdo a las condiciones vigentes en el período de referencia y, por lo tanto se corresponden con los precios, regulaciones metodológicas y estructura institucional de cada año.

Para las series en términos constantes, se toman como base los precios y estructura del año 1997. El método empleado fue la extrapolación mediante índices de volumen físico tipo Laspeyres de los valores agregados sectoriales del año de referencia con la mayor desagregación posible.

Se dispuso de canastas de productos integradas por 409 bienes que resultan representativos por ramas y subramas; en el caso de los servicios se utilizaron indicadores indirectos para su cálculo que complementaron la relación de actividades económicas que se presenta en los clasificadores de actividades correspondientes.



5.1 - Resumen de indicadores económicos / Summary of economic indicators

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Tasas de crecimiento (%)					
Producto interno bruto a precios constantes	2,4	2,8	3,0	2,7	1,0	4,4
Producto interno bruto a precios constantes per cápita	2,4	2,8	3,7	2,5	0,8	4,3
Deflactor implícito del PIB (1997 = 100)	35,5	41,4	45,5	49,4	54,6	59,9
Producto interno bruto por tipo de gasto a precios constantes						
Consumo final	5,9	0,5	1,9	3,7	2,8	5,1
Gobierno general	2,3	-1,2	-0,6	0,8	-1,0	0,0
Hogares	7,9	1,4	3,3	5,2	4,6	7,4
Formación bruta de capital	-0,7	8,5	7,2	4,0	-4,9	18,3
Exportaciones de bienes y servicios	13,8	5,5	0,4	1,7	-2,8	-0,1
Importaciones de bienes y servicios	35,7	1,0	-2,1	6,1	-1,5	10,1
CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Sector externo						
Tipo de cambio (dólar por peso convertible) ^(a)	1,08	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Tipo de cambio de CADECA (pesos por peso convertible) ^(b)	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Balanza de pagos	Millones de pesos (A precios corrientes)					
Cuenta corriente	1 491	1 437	2 382	1 850
Balanza de bienes y servicios	3 119	2 240	3 771	2 991
	Estructura porcentual con relación al PIB (%)					
Cuenta corriente	2,3	2,1	3,3	2,4	.	.
Balanza de bienes y servicios	4,8	3,2	5,2	3,9	.	.
Deuda externa total	21,1	20,2	17,1	15,4	.	.
CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Estructura porcentual con relación al PIB (%)					
Ingresos y gastos del Estado						
Ingresos totales	66,4	65,0	66,5	60,1	58,2	57,1
Egresos totales	70,0	66,7	70,1	64,6	60,8	63,4
Resultado financiero (saldo fiscal)	-3,6	-1,7	-3,7	-1,3	-2,2	-5,8
Moneda						
Oferta monetaria M2A	40,6	39,3	41,1	41,7	48,3	48,9
Efectivo en circulación	16,1	15,4	17,1	17,8	20,9	21,7
Ahorro ordinario	24,5	23,8	24,0	23,9	27,4	27,2
CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Índice de precios al consumidor (diciembre-diciembre) ^(c)	1,6	3,6	2,0	0,6	2,1	2,8
Tasa de desempleo (%)	2,5	3,2	3,5	3,3	2,7	2,4

^(a) En ambos mercados, empresarial y población.

^(b) Mercado cambiario de la población, CADECA - Casas de Cambio -.

^(c) Se refiere a los mercados en moneda nacional.


5.2 - Oferta y Demanda Global - A precios corrientes - / Global Supply and Demand -At current prices-

Millones de pesos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A precios corrientes						
Oferta global	75 728	84 069	88 029	92 750	94 521	99 724
Producto interno bruto a precios de mercado	64 328	68 990	73 141	77 148	80 656	87 133
Importaciones de bienes y servicios	11 400	15 079	14 888	15 602	13 865	12 591
Demanda global	75 728	84 069	88 029	92 750	94 521	99 724
Demanda interna	61 209	66 750	69 370	74 157	76 709	84 783
Formación bruta de capital	6 480	5 844	6 272	7 247	6 139	8 167
Consumo final	54 729	60 906	63 098	66 910	70 570	76 616
Gobierno general	22 360	24 437	23 343	25 032	26 138	28 062
Hogares	32 369	36 469	39 755	41 878	44 432	48 554
Exportaciones de bienes y servicios	14 519	17 319	18 659	18 593	17 812	14 941
Estructura porcentual con relación al PIB (%)						
Oferta global	117,7	121,9	120,4	120,2	117,2	114,5
Producto interno bruto a precios de mercado	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Importaciones de bienes y servicios	17,7	21,9	20,4	20,2	17,2	14,5
Demanda global	117,7	121,9	120,4	120,2	117,2	114,5
Demanda interna	95,2	96,8	94,8	96,1	95,1	97,3
Formación bruta de capital	10,1	8,5	8,6	9,4	7,6	9,4
Consumo final	85,1	88,3	86,3	86,7	87,5	87,9
Gobierno general	34,8	35,4	31,9	32,4	32,4	32,2
Hogares	50,3	52,9	54,4	54,3	55,1	55,7
Exportaciones de bienes y servicios	22,6	25,1	25,5	24,1	22,1	17,1
Tasas de crecimiento (%)						
Oferta global	5,7	11,0	4,7	5,4	1,9	5,5
Producto interno bruto a precios de mercado	3,6	7,2	6,0	5,5	4,5	8,0
Importaciones de bienes y servicios	18,8	32,3	-1,3	4,8	-11,1	-9,2
Demanda global	5,7	11,0	4,7	5,4	1,9	5,5
Demanda interna	0,6	9,1	3,9	6,9	3,4	10,5
Formación bruta de capital	-4,6	-9,8	7,3	15,5	-15,3	33,0
Consumo final	1,3	11,3	3,6	6,0	5,5	8,6
Gobierno general	-7,6	9,3	-4,5	7,2	4,4	7,4
Hogares	8,4	12,7	9,0	5,3	6,1	9,3
Exportaciones de bienes y servicios	34,0	19,3	7,7	-0,4	-4,2	-16,1



**5.3 - Oferta y Demanda Global - A precios constantes de 1997-
Global Supply and Demand - At constant prices of 1997-**

Millones de pesos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A precios constantes de 1997						
Oferta global	57 293	58 724	59 986	61 958	62 342	65 687
Producto interno bruto a precios de mercado	47 461	48 791	50 262	51 643	52 184	54 500
Importaciones de bienes y servicios	9 832	9 933	9 724	10 315	10 158	11 187
Demanda global	57 293	58 724	59 986	61 958	62 342	65 687
Demanda interna	43 895	44 595	45 795	47 520	48 314	51 672
Formación bruta de capital	5 858	6 358	6 813	7 087	6 742	7 973
Consumo final	38 037	38 237	38 982	40 433	41 572	43 699
Gobierno general	12 976	12 825	12 743	12 840	12 714	12 720
Hogares	25 061	25 412	26 239	27 593	28 858	30 980
Exportaciones de bienes y servicios	13 398	14 129	14 191	14 438	14 028	14 015
Estructura porcentual con relación al PIB						
Oferta global	120,7	120,4	119,3	120,0	119,5	120,5
Producto interno bruto a precios de mercado	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Importaciones de bienes y servicios	20,7	20,4	19,3	20,0	19,5	20,5
Demanda global	120,7	120,4	119,3	120,0	119,5	120,5
Demanda interna	92,5	91,4	91,1	92,0	92,6	94,8
Formación bruta de capital	12,3	13,0	13,6	13,7	12,9	14,6
Consumo final	80,1	78,4	77,6	78,3	79,7	80,2
Gobierno general	27,3	26,3	25,4	24,9	24,4	23,3
Hogares	52,8	52,1	52,2	53,4	55,3	56,8
Exportaciones de bienes y servicios	28,2	29,0	28,2	28,0	26,9	25,7
Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997						
Oferta global	6,9	2,5	2,1	3,3	0,6	5,4
Producto interno bruto a precios de mercado	2,4	2,8	3,0	2,7	1,0	4,4
Importaciones de bienes y servicios	35,7	1,0	-2,1	6,1	-1,5	10,1
Demanda global	6,9	2,5	2,1	3,3	0,6	5,4
Demanda interna	4,9	1,6	2,7	3,8	1,7	7,0
Formación bruta de capital	-0,7	8,5	7,2	4,0	-4,9	18,3
Consumo final	5,9	0,5	1,9	3,7	2,8	5,1
Gobierno general	2,3	-1,2	-0,6	0,8	-1,0	0,0
Hogares	7,9	1,4	3,3	5,2	4,6	7,4
Exportaciones de bienes y servicios	13,8	5,5	0,4	1,7	-2,8	-0,1



5.4 - Índices de precios / Price Indexes

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Año anterior = 100						
Oferta global	98,8	108,3	102,5	102,0	101,3	100,1
Producto interno bruto a precios de mercado	101,2	104,3	102,9	102,7	103,5	103,4
Importaciones de bienes y servicios	87,6	130,9	100,9	98,8	90,2	82,5
Demanda global	98,8	108,3	102,5	102,0	101,3	100,1
Demanda interna	95,9	107,3	101,2	103,0	101,7	103,3
Formación bruta de capital	96,1	83,1	100,2	111,1	89,0	112,5
Consumo final	95,6	110,7	101,6	102,2	102,6	103,3
Gobierno general	90,4	110,6	96,1	106,4	105,5	107,3
Hogares	100,5	111,1	105,6	100,2	101,4	101,8
Exportaciones de bienes y servicios	117,7	113,1	107,3	97,9	98,6	84,0
Deflactor implícito						
Oferta global	132,2	143,2	146,7	149,7	151,6	151,8
Producto interno bruto a precios de mercado	135,5	141,4	145,5	149,4	154,6	159,9
Importaciones de bienes y servicios	115,9	151,8	153,1	151,3	136,5	112,6
Demanda global	132,2	143,2	146,7	149,7	151,6	151,8
Demanda interna	139,4	149,7	151,5	156,1	158,8	164,1
Formación bruta de capital	110,6	91,9	92,1	102,3	91,1	102,4
Consumo final	143,9	159,3	161,9	165,5	169,8	175,3
Gobierno general	172,3	190,5	183,2	195,0	205,6	220,6
Hogares	129,2	143,5	151,5	151,8	154,0	156,7
Exportaciones de bienes y servicios	108,4	122,6	131,5	128,8	127,0	106,6

5.5 - Producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado
Según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba
Gross Domestic Product (GDP), per type of economic activity at market prices
According to the Classifier of Cuba's Economic Activities



Millones de pesos

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	A precios corrientes					
Producto interno bruto	64 328	68 990	73 141	77 148	80 656	87 133
Agricultura, ganadería y silvicultura	2 230	2 400	2 716	2 920	3 063	3 222
Pesca	95	87	100	108	113	120
Explotación de minas y canteras	429	441	453	458	465	461
Industria azucarera	432	454	503	545	567	621
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	9 623	10 129	11 275	11 593	11 602	12 369
Construcción	3 211	3 265	3 718	4 055	3 978	4 698
Suministro de electricidad, gas y agua	1 032	1 067	1 142	1 209	1 255	1 328
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	5 314	5 595	6 041	6 352	6 878	7 476
Comercio; reparación de efectos personales	12 058	12 971	13 808	14 727	15 588	16 851
Hoteles y restaurantes	3 098	3 200	3 202	3 328	3 456	3 843
Intermediación financiera	1 028	1 044	1 066	1 100	1 157	1 209
Servicios empresariales, actv. inmobiliarias y de alquiler	1 775	1 811	2 015	2 088	2 173	2 286
Administración pública, defensa; seguridad social	2 080	3 119	3 221	3 350	3 169	3 226
Ciencia e innovación tecnológica	284	271	340	368	319	313
Educación	6 010	6 485	6 453	6 422	5 934	5 981
Salud pública y asistencia social	10 016	11 419	11 949	13 167	15 732	17 377
Cultura y deporte	3 030	2 953	2 617	2 634	2 498	2 700
Otras actv. de serv. comunales, de asociaciones y personales	1 925	1 499	1 699	1 833	1 882	2 135
Derechos de importación	658	780	823	891	827	917



5.6 - Estructura del producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado

- A precios corrientes - Según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba

Gross Domestic Product Structure per type of economic activity at market prices -At current prices-

According to the Classifier of Cuba's Economic Activities

ACTIVIDAD ECONÓMICA	Por ciento					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Estructura porcentual					
Producto interno bruto	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agricultura, ganadería y silvicultura	3,5	3,5	3,7	3,8	3,8	3,7
Pesca	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Explotación de minas y canteras	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
Industria azucarera	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	15,0	14,7	15,4	15,0	14,4	14,2
Construcción	5,0	4,7	5,1	5,3	4,9	5,4
Suministro de electricidad, gas y agua	1,6	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	8,3	8,1	8,3	8,2	8,5	8,6
Comercio; reparación de efectos personales	18,7	18,8	18,9	19,1	19,3	19,3
Hoteles y restaurantes	4,8	4,6	4,4	4,3	4,3	4,4
Intermediación financiera	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4
Servicios empresariales, actv. inmobiliarias y de alquiler	2,8	2,6	2,8	2,7	2,7	2,6
Administración pública, defensa; seguridad social	3,2	4,5	4,4	4,3	3,9	3,7
Ciencia e innovación tecnológica	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4
Educación	9,3	9,4	8,8	8,3	7,4	6,9
Salud pública y asistencia social	15,6	16,6	16,3	17,1	19,5	19,9
Cultura y deporte	4,7	4,3	3,6	3,4	3,1	3,1
Otras actv de serv. comunales, de asociaciones y personales	3,0	2,2	2,3	2,4	2,3	2,5
Derechos de importación	1,0	1,1	1,1	1,2	1,0	1,1



5.7 - Producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado
Según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba
Gross Domestic Product (GDP), per type of economic activity at market prices
According to the Classifier of Cuba's Economic Activities

Millones de pesos

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	A precios constantes de 1997					
Producto interno bruto	47 461	48 791	50 262	51 643	52 184	54 500
Agricultura, ganadería y silvicultura	1 722	1 807	1 817	1 902	1 945	1 993
Pesca	60	52	55	58	59	61
Explotación de minas y canteras	298	303	309	302	300	294
Industria azucarera	193	203	218	235	245	289
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	6 294	6 540	6 673	6 798	6 534	6 916
Construcción	2 651	2 458	2 734	2 951	2 883	3 374
Suministro de electricidad, gas y agua	651	669	698	724	729	760
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	4 224	4 377	4 648	4 796	5 002	5 328
Comercio; reparación de efectos personales	8 537	9 004	9 485	9 837	10 158	10 712
Hoteles y restaurantes	2 559	2 790	2 932	3 001	3 094	3 374
Intermediación financiera	1 251	1 266	1 272	1 287	1 339	1 393
Servicios empresariales, activ. inmobiliarias y de alquiler	1 424	1 473	1 684	1 727	1 815	1 884
Administración pública, defensa; seguridad social	1 921	1 950	1 949	1 972	1 961	1 921
Ciencia e innovación tecnológica	218	235	252	262	262	255
Educación	3 899	3 692	3 552	3 475	3 370	3 300
Salud pública y asistencia social	8 432	8 721	8 756	8 917	9 095	9 204
Cultura y deporte	1 939	1 904	1 900	1 990	2 038	1 955
Otras activ. de serv. comunales, de asociaciones y personales	726	738	732	764	780	836
Derechos de importación	462	609	596	645	575	654



5.8 - Estructura del producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado
- A precios constantes de 1997- Según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba
Gross Domestic Product Structure per type of economic activity at market prices
-At constant prices of 1997- According to the Classifier of Cuba's Economic Activities

Por ciento

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Estructura porcentual					
Producto interno bruto	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agricultura, ganadería y silvicultura	3,6	3,7	3,6	3,7	3,7	3,7
Pesca	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Explotación de minas y canteras	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
Industria azucarera	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	13,3	13,4	13,3	13,2	12,5	12,7
Construcción	5,6	5,0	5,4	5,7	5,5	6,2
Suministro de electricidad, gas y agua	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	8,9	9,0	9,2	9,3	9,6	9,8
Comercio; reparación de efectos personales	18,0	18,5	18,9	19,0	19,5	19,7
Hoteles y restaurantes	5,4	5,7	5,8	5,8	5,9	6,2
Intermediación financiera	2,6	2,6	2,5	2,5	2,6	2,6
Servicios empresariales, actv. inmobiliarias y de alquiler	3,0	3,0	3,4	3,3	3,5	3,5
Administración pública, defensa; seguridad social	4,0	4,0	3,9	3,8	3,8	3,5
Ciencia e innovación tecnológica	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Educación	8,2	7,6	7,1	6,7	6,5	6,1
Salud pública y asistencia social	17,8	17,9	17,4	17,3	17,4	16,9
Cultura y deporte	4,1	3,9	3,8	3,9	3,9	3,6
Otras actv de serv. comunales, de asociaciones y personales	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Derechos de importación	1,0	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2



5.9 - Tasas del Producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado
- A precios constantes de 1997 - Índices de quantum
Gross Domestic Product Rates per type of economic activity at market prices
- At constant prices of 1997- Quantum indexes

Por ciento

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997						
Producto interno bruto	2,4	2,8	3,0	2,7	1,0	4,4
Agricultura, ganadería y silvicultura	-5,1	4,9	0,6	4,7	2,3	2,5
Pesca	-24,1	-13,3	5,8	5,5	1,7	3,1
Explotación de minas y canteras	7,2	1,7	2,0	-2,3	-0,7	-2,2
Industria azucarera	-13,1	5,2	7,4	7,8	4,3	17,8
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	1,6	3,9	2,0	1,9	-3,9	5,8
Construcción	-7,4	-7,3	11,2	7,9	-2,3	17,0
Suministro de electricidad, gas y agua	-1,7	2,8	4,3	3,7	0,7	4,2
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	2,6	3,6	6,2	3,2	4,3	6,5
Comercio; reparación de efectos personales	1,9	5,5	5,3	3,7	3,3	5,5
Hoteles y restaurantes	7,3	9,0	5,1	2,4	3,1	9,1
Intermediación financiera	0,6	1,2	0,5	1,2	4,0	4,0
Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler	6,1	3,4	14,3	2,6	5,1	3,8
Administración pública, defensa; seguridad social	1,7	1,5	-0,1	1,2	-0,6	-2,0
Ciencia e innovación tecnológica	7,4	7,8	7,2	4,0	0,0	-2,7
Educación	4,5	-5,3	-3,8	-2,2	-3,0	-2,1
Salud pública y asistencia social	5,6	3,4	0,4	1,8	2,0	1,2
Cultura y deporte	7,8	-1,8	-0,2	4,7	2,4	-4,1
Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales	-0,1	1,7	-0,8	4,4	2,1	7,2
Derechos de importación	4,3	31,8	-2,1	8,2	-10,9	13,7


5.10 - Índices de precios por clase de actividad económica / Prices indexes per type of economic activity

Por ciento

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Año anterior = 100					
Producto interno bruto	101,2	104,3	102,9	102,7	103,5	103,4
Agricultura, ganadería y silvicultura	101,2	102,6	112,5	102,7	102,6	102,7
Pesca	106,0	105,7	108,7	102,4	102,9	103,0
Explotación de minas y canteras	112,4	101,1	100,7	103,4	102,2	101,4
Industria azucarera	207,9	99,9	103,2	100,5	99,8	93,0
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	104,5	101,3	109,1	100,9	104,1	100,7
Construcción	102,7	109,7	102,4	101,0	100,4	100,9
Suministro de electricidad, gas y agua	104,9	100,6	102,6	102,1	103,1	101,5
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	100,6	101,6	101,7	101,9	103,8	102,0
Comercio; reparación de efectos personales	101,9	102,0	101,1	102,8	102,5	102,5
Hoteles y restaurantes	102,2	94,7	95,2	101,5	100,7	102,0
Intermediación financiera	105,9	100,4	101,6	102,0	101,1	100,5
Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler	102,4	98,6	97,3	101,0	99,0	101,3
Administración pública, defensa; seguridad social	95,6	147,7	103,3	102,8	95,1	103,9
Ciencia e innovación tecnológica	96,5	88,5	117,0	104,1	86,7	100,9
Educación	96,6	114,0	103,4	101,7	95,3	102,9
Salud pública y asistencia social	96,2	110,2	104,2	108,2	117,1	109,1
Cultura y deporte	104,1	99,3	88,8	96,1	92,6	112,7
Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales	103,3	76,6	114,3	103,4	100,6	105,9
Derechos de importación	100,5	89,9	107,8	100,0	104,1	97,5

5.11 - Deflactor implícito por clase de actividad económica / *Implicit deflator per type of economic activity*

Por ciento



ACTIVIDAD ECONÓMICA	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Base = 1997					
Producto interno bruto	135,5	141,4	145,5	149,4	154,6	159,9
Agricultura, ganadería y silvicultura	129,5	132,8	149,5	153,5	157,5	161,7
Pesca	158,3	167,3	181,8	186,2	191,5	197,2
Explotación de minas y canteras	144,0	145,5	146,6	151,7	155,0	157,2
Industria azucarera	223,8	223,6	230,7	231,9	231,4	215,2
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	152,9	154,9	169,0	170,5	177,6	178,9
Construcción	121,1	132,8	136,0	137,4	138,0	139,3
Suministro de electricidad, gas y agua	158,5	159,5	163,6	167,0	172,2	174,8
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	125,8	127,8	130,0	132,4	137,5	140,3
Comercio; reparación de efectos personales	141,2	144,1	145,6	149,7	153,5	157,3
Hoteles y restaurantes	121,1	114,7	109,2	110,9	111,7	113,9
Intermediación financiera	82,2	82,5	83,8	85,5	86,4	86,8
Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler	124,6	122,9	119,7	120,9	119,7	121,3
Administración pública, defensa; seguridad social	108,3	159,9	165,3	169,9	161,6	167,9
Ciencia e innovación tecnológica	130,3	115,3	134,9	140,5	121,8	122,9
Educación	154,1	175,7	181,7	184,8	176,1	181,3
Salud pública y asistencia social	118,8	130,9	136,5	147,7	173,0	188,8
Cultura y deporte	156,3	155,1	137,7	132,4	122,6	138,1
Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales	265,2	203,1	232,1	239,9	241,3	255,4
Derechos de importación	142,4	128,1	138,1	138,1	143,8	140,2



5.12 - Selección de indicadores del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN)
Selected indicators of the National Account System (NAS)

AÑOS	Producto	Producto	Gasto	Gasto	Consumo	Consumo	Tasa de	Tasa de
	interno	interno	total de	total de	final efectivo	final efectivo	formación	apertura
	bruto	bruto	consumo	consumo final	de los	de los hogares	bruta	de la
	Per cápita	Per cápita	final	Per cápita	hogares	Per cápita	de capital	economía
	(MMP)	(P)	(MMP)	(P)	(MMP)	(P)	(%)	(%)
A precios corrientes								
2010	64 328	5 722	54 729	4 868	49 295	4 385	10,1	40,3
2011	68 990	6 135	60 906	5 416	55 236	4 912	8,5	47,0
2012	73 141	6 548	63 098	5 649	56 939	5 098	8,6	45,9
2013	77 148	6 893	66 910	5 979	59 724	5 336	9,4	44,3
2014	80 656	7 186	70 570	6 287	63 657	5 671	7,6	39,3
2015	87 133	7 753	76 616	6 817	69 573	6 190	9,4	31,6
A precios constantes de 1997								
2010	47 461	4 222	38 037	3 384	35 118	3 124	12,3	48,9
2011	48 791	4 339	38 237	3 400	35 383	3 147	13,0	49,3
2012	50 262	4 500	38 982	3 490	36 040	3 227	13,6	47,6
2013	51 643	4 614	40 433	3 613	37 459	3 347	13,7	47,9
2014	52 184	4 649	41 572	3 704	38 699	3 448	12,9	46,3
2015	54 500	4 849	43 699	3 888	40 851	3 635	14,6	46,2
Dinámica en precios de 1997								
2010	102,4	102,4	105,9	105,9	105,4	105,3	97,0	119,3
2011	102,8	102,8	100,5	100,5	100,8	100,7	105,6	100,8
2012	103,0	103,7	101,9	102,6	101,9	102,5	104,0	96,5
2013	102,7	102,5	103,7	103,5	103,9	103,7	101,2	100,7
2014	101,0	100,8	102,8	102,5	103,3	103,0	94,1	96,7
2015	104,4	104,3	105,1	105,0	105,6	105,4	113,2	99,8

5.13 - Consumo final del gobierno por finalidades / *Government final consumption in every function*

Millones de pesos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A precios corrientes						
Consumo del gobierno e Instituciones sin fines de lucro	22 360	24 437	23 343	25 032	26 138	28 062
Servicios públicos generales, económicos y otros	5 434	5 670	6 159	7 186	6 913	7 043
Educación	7 585	8 532	8 449	8 233	7 749	7 810
Sanidad	6 247	7 011	6 026	7 049	8 930	10 172
Asistencia social	197	114	99	86	264	266
Viviendas y ordenamiento urbano y rural	1 228	1 265	1 096	1 003	850	1 223
Cultura, Deporte y Recreación	1 669	1 845	1 514	1 475	1 432	1 548
A precios constantes de 1997						
Consumo del gobierno e Instituciones sin fines de lucro	12 976	12 825	12 743	12 840	12 714	12 720
Servicios públicos generales, económicos y otros	2 919	2 854	2 942	2 974	2 873	2 849
Educación	3 822	3 618	3 482	3 404	3 301	3 232
Sanidad	3 782	3 899	3 916	3 989	4 080	4 239
Asistencia social	95	97	92	90	90	92
Viviendas y ordenamiento urbano y rural	792	814	790	815	743	735
Cultura, Deporte y Recreación	1 566	1 543	1 521	1 568	1 627	1 573
Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997 (%)						
Consumo del gobierno e Instituciones sin fines de lucros	2,3	-1,2	-0,6	0,8	-1,0	0,0
Servicios públicos generales, económicos y otros	12,4	-2,2	3,1	1,1	-3,4	-0,9
Educación	-1,2	-5,3	-3,8	-2,2	-3,0	-2,1
Sanidad	1,9	3,1	0,4	1,9	2,3	3,9
Asistencia social	-5,0	2,1	-5,2	-2,2	0,0	2,3
Viviendas y ordenamiento urbano y rural	6,7	2,8	-2,9	3,2	-8,8	-1,0
Cultura, Deporte y Recreación	-6,3	-1,5	-1,4	3,1	3,8	-3,3



5.14 - Consumo final de los hogares por fuentes de oferta / Final household consumption per offer sources

Millones de pesos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A precios corrientes						
Consumo de los hogares	32 369	36 469	39 755	41 878	44 432	48 554
Mercado estatal	25 534	28 958	31 300	32 062	33 159	35 013
Mercado agropecuario	2 006	1 956	1 823	2 455	2 865	2 962
Mercado de trabajadores por cuenta propia	2 126	2 711	3 394	4 078	4 680	6 599
Otras fuentes	2 703	2 844	3 238	3 283	3 728	3 980
A precios constantes de 1997						
Consumo de los hogares	25 061	25 412	26 239	27 593	28 858	30 980
Mercado estatal	19 900	20 019	20 648	21 104	21 790	22 963
Mercado agropecuario	1 977	2 184	2 321	2 949	3 223	3 300
Mercado de trabajadores por cuenta propia	1 494	1 663	1 701	1 952	2 164	2 997
Otras fuentes	1 690	1 546	1 569	1 588	1 681	1 720
Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997 (%)						
Consumo de los hogares	7,9	1,4	3,3	5,2	4,6	7,4
Mercado estatal	6,6	0,6	3,1	2,2	3,3	5,4
Mercado agropecuario	14,9	10,5	6,3	27,1	9,3	2,4
Mercado de trabajadores por cuenta propia	26,5	11,3	2,3	14,8	10,9	38,5
Otras fuentes	1,7	-8,5	1,5	1,2	5,9	2,3

5.15 - Gasto total de consumo final / Total cost of final consumption

Millones de pesos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A precios corrientes						
Consumo final	54 729	60 906	63 098	66 910	70 570	76 616
Consumo final efectivo del gobierno	5 434	5 670	6 159	7 186	6 913	7 043
Consumo final efectivo de los hogares	49 295	55 236	56 939	59 724	63 657	69 573
En el mercado	32 369	36 469	39 755	41 878	44 432	48 554
Servicios individuales suministrados por el gobierno	16 926	18 767	17 184	17 846	19 225	21 019
A precios constantes de 1997						
Consumo final	38 037	38 237	38 982	40 433	41 572	43 699
Consumo final efectivo del gobierno	2 919	2 854	2 942	2 974	2 873	2 849
Consumo final efectivo de los hogares	35 118	35 383	36 040	37 459	38 699	40 851
En el mercado	25 061	25 412	26 239	27 593	28 858	30 980
Servicios individuales suministrados por el gobierno	10 057	9 971	9 801	9 866	9 841	9 871
Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997						
Consumo final	5,9	0,5	1,9	3,7	2,8	5,1
Consumo final efectivo del gobierno	12,4	-2,2	3,1	1,1	-3,4	-0,9
Consumo final efectivo de los hogares	5,4	0,8	1,9	3,9	3,3	5,6
En el mercado	7,9	1,4	3,3	5,2	4,6	7,4
Servicios individuales suministrados por el gobierno	-0,4	-0,9	-1,7	0,7	-0,3	0,3

5.16 - Formación bruta de capital / *Gross capital formation*

Millones de pesos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A precios corrientes						
Formación bruta de capital	6 480	5 844	6 272	7 247	6 139	8 167
Formación bruta de capital fijo	5 562	5 320	5 677	6 360	5 891	7 531
Construcción	3 342	3 220	3 517	3 822	3 761	4 444
Maquinarias y equipos	1 181	1 114	1 219	1 592	1 200	1 991
Otras inversiones	848	803	743	746	727	859
Reparaciones capitalizables	191	183	198	200	203	237
Variación de existencias	918	524	595	887	248	636
A precios constantes de 1997						
Formación bruta de capital	5 858	6 358	6 813	7 087	6 742	7 973
Formación bruta de capital fijo	5 547	5 818	6 168	6 555	6 379	7 376
Construcción	3 517	3 858	3 943	4 257	4 159	4 854
Maquinarias y equipos	1 374	1 297	1 532	1 535	1 473	1 724
Otras inversiones	471	474	500	553	542	560
Reparaciones capitalizables	185	189	193	210	205	239
Variación de existencias	311	540	645	532	363	597
Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997 (%)						
Formación bruta de capital	-0,7	8,5	7,2	4,0	-4,9	18,3
Formación bruta de capital fijo	-3,0	4,9	6,0	6,3	-2,7	15,6
Construcción	2,7	9,7	2,2	8,0	-2,3	16,7
Maquinarias y equipos	-8,1	-5,6	18,1	0,2	-4,0	17,0
Otras inversiones	-33,6	0,6	5,5	10,6	-2,0	3,2
Reparaciones capitalizables	105,6	2,2	2,1	8,8	-2,4	16,6
Variación de existencias	70,9	73,6	19,4	-17,5	-31,8	64,5



5.17 - Saldo externo de bienes y servicios / External Balance of goods and services

Millones de pesos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A precios corrientes						
Exportaciones menos importaciones	3 119	2 240	3 771	2 991	3 947	2 350
Exportaciones	14 519	17 319	18 659	18 593	17 812	14 941
Bienes	4 754	6 170	5 899	5 566	5 149	3 572
Servicios	9 765	11 149	12 760	13 027	12 663	11 369
Importaciones	11 400	15 079	14 888	15 602	13 865	12 591
Bienes	10 689	14 019	13 869	14 773	13 101	11 745
Servicios	711	1 060	1 019	829	764	846
A precios constantes de 1997						
Exportaciones menos importaciones	3 566	4 196	4 467	4 123	3 870	2 828
Exportaciones	13 398	14 129	14 191	14 438	14 028	14 015
Bienes	4 040	3 532	3 447	3 476	3 369	3 007
Servicios	9 358	10 597	10 744	10 962	10 659	11 008
Importaciones	9 832	9 933	9 724	10 315	10 158	11 187
Bienes	9 110	8 908	8 740	9 527	9 431	10 382
Servicios	722	1 025	984	788	727	805
Tasas de crecimiento a precios constantes de 1997 (%)						
Exportaciones menos importaciones	-21,2	17,7	6,5	-7,7	-6,1	-26,9
Exportaciones	13,8	5,5	0,4	1,7	-2,8	-0,1
Bienes	56,3	-12,6	-2,4	0,8	-3,1	-10,8
Servicios	1,8	13,2	1,4	2,0	-2,8	3,3
Importaciones	35,7	1,0	-2,1	6,1	-1,5	10,1
Bienes	38,4	-2,2	-1,9	9,0	-1,0	10,1
Servicios	8,2	42,0	-4,0	-19,9	-7,7	10,7





INTRODUCCIÓN

El capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de las fundamentales variables financieras internas del país.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Circulación mercantil: Es la suma de la **Circulación mercantil en efectivo en CUP** y la **Circulación mercantil a créditos en CUP**.

Circulación mercantil en efectivo en CUP: Se refiere a los depósitos de efectivo, cuyo origen sean las ventas de mercancías a la población. Adicionalmente, en este indicador se registrarán las ventas minoristas de productos gastronómicos, así como las ventas de cheques de gerencia para la compra de bienes de acuerdo a las regulaciones vigentes.

Se excluye la venta de publicaciones que efectúen las organizaciones políticas y de masas, además las asociaciones de carácter privado.

Circulación mercantil a créditos en CUP: Se refiere a las ventas de mercancías y servicios a la población, donde el medio de pago utilizado son los cheques emitidos por los bancos en virtud de un crédito bancario.

Servicios de transporte en CUP: Se refiere al dinero en efectivo depositado por las empresas o entidades por concepto de servicios de transporte de carga y pasajeros por cualquier vía: terrestre, marítima, fluvial o aérea, prestados a la población. Se excluyen los ingresos derivados del transporte con fines recreativos.

Cobros de vivienda, electricidad, gas y agua en CUP: Representa el dinero en efectivo que depositen las entidades estatales especializadas o no por concepto de: cobros por la amortización del precio de la vivienda, tanto si es descontado por nómina o pensiones como cobrado directamente; cobros por el precio correspondiente al derecho perpetuo de superficie, sobre los solares yermos, independiente de que el pago se realice al contado o mediante las amortizaciones de los créditos otorgados por estos conceptos.

Cobro por suministro de electricidad a la población incluyendo los cargos por reinstalación del contador.

Cobro por distribución del gas manufacturado mediante los sistemas de tuberías y balones.

Cobro por abastecimiento de agua a la población, tanto por el sistema de distribución de los acueductos como la distribución de agua a través de carros pipas.

Variación en cuentas de ahorro: Es la diferencia entre los **Depósitos en cuentas de ahorro** y las **Extracciones de las cuentas de ahorro**

Depósitos en cuentas de ahorro en CUP: Se refiere al dinero en efectivo depositado en las cuentas de ahorro de las personas naturales. Asimismo, cualquier depósito en cuentas de ahorro de personas naturales, proveniente de la nómina, ejemplos: cuentas de formación de fondos, pago del salario utilizando tarjetas de débitos, entre otros; deberán ser registrados en este indicador.



Extracciones de las cuentas de ahorro en CUP: Comprende las extracciones en efectivo de cuentas de ahorro abiertas a nombre de uno o más personas con carácter mancomunado o solidario. Estas se podrán realizar en la línea de cajeros de los bancos o a través de los cajeros automáticos.

Salario, sueldos y pagos a las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) en CUP: Es la suma de los **Salarios, sueldos y otras remuneraciones en CUP** y los **Pagos a las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) en CUP**.

Salarios, sueldos y otras remuneraciones en CUP: Se registrarán los pagos totales por concepto de salarios, sueldos y otras remuneraciones, realizados por las instituciones a los trabajadores estatales, independientemente del instrumento de pago utilizado para ello o del destino (deducciones o retenciones legales) de estos ingresos. En lo que respecta al instrumento de pago, se refiere a que los pagos sean realizados en efectivo o a través de transferencias a cuentas bancarias; en lo relacionado al destino de los ingresos, se refiere a la parte de los ingresos que se utiliza para conformar cuentas de formación de fondos, amortizar créditos recibidos en periodos anteriores, envío de pensiones alimenticias, u otros descuentos y/o retenciones legales.

Se consideran remuneración a los pagos por contrataciones de personal, aplicando las tarifas salariales vigentes; la contratación de personal con trabajo a domicilio; pagos efectuados a choferes por el transporte de valijas, siempre que este servicio se considere producción de la empresa; pago de la remuneración establecida por la fase práctica según "Contrato de trabajo en caso especial de aprendizaje".

Pagos a las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) en CUP: Comprende los pagos a los integrantes de las UBPC a cuenta de los resultados económicos de su actividad y por la liquidación final de sus producciones.

Seguridad y Asistencia Social en CUP: Comprende los pagos realizados por concepto de Seguridad y Asistencia Social:

La Seguridad Social incluye:

- Prestaciones a corto plazo, relacionadas con enfermedad y accidente común o profesional, licencia por maternidad, reintegros de subsidios de la seguridad social al sector privado.
- Prestaciones a largo plazo que incluye pensiones por: edad, invalidez total y parcial, muerte, reforma urbana; invalidez total por participación en Paya Girón, lucha contra bandidos y otros hechos relevantes; por protección social a los internacionalistas lesionados en cumplimiento de misiones militares o civiles; por protección social a combatientes de la Guerra de Liberación; los subsidios a enfermos de tuberculosis; prestaciones a trabajadores seleccionados para cursos de carreras universitarias; sistema de seguridad social al sector artístico; renta vitalicias concedidas; régimen de seguridad social que protege a los cooperativistas; indemnizados que tienen derecho a recibir pensión con cargo a la Seguridad Social; sistema de seguridad social de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR).

Por su parte, la Asistencia Social incluye: las prestaciones a familiares de reclutas del Servicio Militar Activo, otras prestaciones continuas de Asistencia Social; prestaciones a desmovilizados de la FAR; pagos a interrumpidos y disponibles; rentas y pensiones de la Caja de Resarcimiento; pagos en efectivo de alojamiento y gastronomía con cargo a la asistencia social, en instalaciones de los balnearios minero – medicinales; incluye además las entregas de efectivo a las oficinas de pago, como anticipos destinados al pago de las prestaciones por los conceptos anteriores.

Liquidez en manos de la población en pesos cubanos M2A (CUP): Agregado monetario (o medida de la cantidad de dinero en circulación), que suma el efectivo en circulación, las cuentas de ahorro a la vista y a plazos fijos y las cuentas corrientes de personas naturales en pesos cubanos, (CUP).



Evolución de la liquidez en CUP: Constituye la suma del efectivo en circulación y los ahorros ordinarios.

Presupuesto del Estado: Constituye el plan financiero fundamental para la formación y utilización de los recursos financieros del Estado, a través del cual se distribuye y redistribuye una parte sustancial del ingreso nacional destinado al fomento de la economía nacional, al incremento del bienestar material y cultural de la sociedad, a la defensa nacional, y al funcionamiento de los órganos y organismos del Estado.

Se forma a partir de los ingresos ordinarios recaudados, servicios no mercantiles, ingresos extraordinarios derivados del manejo de provisiones y las donaciones vinculadas con este presupuesto; así como, los gastos devengados en las actividades presupuestadas y no presupuestadas en las que participa el presupuesto del Estado.

Está integrado por un sistema de presupuesto que se interrelacionan entre sí.

Presupuesto Central: Contiene los ingresos redistribuidos del presupuesto del Estado y gastos de los Organismos de la Administración Central del Estado y sus entidades subordinadas y otros compromisos que asume el Estado centralizadamente, contiene además, las operaciones vinculadas con el presupuesto de la Seguridad Social y el crédito público. Dentro del sistema, es el único que posee capacidad legal para endeudarse.

Presupuestos Locales: En los presupuestos locales se concentra una parte importante de las actividades socioculturales que brindan los servicios básicos a la población: educación preescolar, primaria y media, salud pública, asistencia social, servicios comunales, actividades culturales, deportivas y recreativas, y las de funcionamiento de los órganos locales de gobierno. Incluye los presupuestos de los municipios y el de subordinación provincial.

Se conforma por ingresos cedidos de los recaudados por el presupuesto del Estado; por participaciones en la recaudación de tributos de otros niveles presupuestarios; por transferencias que nivelan la capacidad fiscal local; así como, los gastos de la actividad presupuestaria de ese territorio.



6.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria *Selected indicators of monetary circulation*

Millones de pesos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Entradas	39 191	39 608	41 751	44 009	50 377	56 585
Circulación mercantil	24 046	25 723	27 349	27 081	29 657	38 916
Servicios de transporte	554	578	560	602	676	822
Cobros de vivienda, electricidad, gas y agua	1 682	1 906	2 122	2 177	2 462	2 738
Variación en cuentas de ahorro	-	-	62	-	3 035	157
Otras entradas	12 909	11 400	11 658	14 150	14 548	13 953
Salidas	39 087	39 548	43 193	44 684	52 704	58 517
Salarios, sueldos y pagos UBPC ^(a)	21 588	20 542	20 193	20 425	22 951	26 116
Seguridad y asistencia social	4 873	4 879	4 930	4 569	4 451	4 713
Variación en cuentas de ahorro	441	494	-	20	-	-
Otras salidas	12 184	13 632	18 070	19 670	25 302	27 688
Diferencias entre salidas y entradas (-)	-104	-60	1 442	674	2 326	1 932

^(a) Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) .

Fuente: Banco Central de Cuba.

6.2 - Liquidez en manos de la población en pesos cubanos M2A _(CUP) *Monetary circulation - liquidity in the hands of the people in CUP M2A _(CUP)*

Millones de pesos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Oferta Monetaria M2A _(CUP)	26 088	27 082	30 048	32 196	38 985	42 592
Efectivo en circulación	10 362	10 646	12 480	13 719	16 871	18 912
Ahorro ordinario	15 726	16 436	17 568	18 477	22 114	23 680

Fuente: Banco Central de Cuba.

6.3 - Ejecución del Presupuesto del Estado / State budget performance

Millones de pesos



CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total Recursos Financieros Corrientes	41 495	43 672	47 539	47 676	46 443	49 498
Ingresos Brutos Totales	42 975	45 249	49 031	46 970	47 269	50 147
Tributarios	24 201	26 508	29 068	28 804	30 236	33 590
Impuesto de Circulación y sobre Ventas	10 525	11 819	14 511	14 057	14 171	15 611
Impuesto sobre los Servicios	1 758	1 876	1 721	1 531	1 740	2 131
Impuesto sobre Utilidades	3 049	3 742	3 662	4 237	4 687	4 828
Impuesto por la Utilización de la Fuerza de Trabajo	4 414	4 235	4 108	3 424	2 939	2 753
Impuesto sobre Ingresos Personales	554	762	873	1 055	1 308	1 848
Contribución a la Seguridad Social	2 974	2 996	3 043	3 123	3 622	4 322
Otros Impuestos y Derechos	927	1 078	1 150	1 378	1 769	2 098
No Tributarios	18 774	18 741	19 964	18 166	17 033	16 557
Aportes de Empresas Estatales	3 380	4 664	5 629	5 322	5 206	5 264
Otros Ingresos no Tributarios ^(a)	15 394	14 077	14 335	12 844	11 827	11 294
Ingresos Netos Totales	42 723	44 861	48 635	46 339	46 973	49 739
Devoluciones	252	388	396	630	296	408
Ingresos de Capital	1 228	1 189	1 097	1 164	778	724
Ingresos Corrientes Netos	41 495	43 672	47 539	45 175	46 195	49 015
Ingresos Extraordinarios y Donaciones	-	-	-	2 501	248	483
Gastos Totales	45 013	46 015	51 305	49 857	49 033	55 277
Gastos Corrientes	41 118	42 048	44 876	44 179	46 173	51 903
Actividad Presupuestada ^(a)	31 511	30 728	29 899	32 374	33 364	35 274
Actividades Productivas	791	393	330	513	592	563
Serv. Empresariales, act inmobiliarias y de alquiler	362	246	220	225	224	322
Administración Pública	1 446	3 020	2 685	4 388	3 874	4 213
Defensa	2 140	2 128	2 880	2 710	2 852	2 687
Seguridad Social	4 886	5 074	5 346	5 557	5 589	5 635
Ciencia e Innovación Tecnológica	613	212	188	159	100	99
Educación	8 282	8 817	8 776	8 697	8 203	8 268
Salud Pública y Asistencia Social	6 930	7 314	6 236	7 423	9 350	10 650
Cultura y Deportes	2 117	1 970	1 664	1 647	1 633	1 765
Otras act. de serv. comunales, de asociaciones y personales	3 945	1 554	1 573	1 055	946	1 073
Actividad no Presupuestada	7 710	9 679	10 827	10 902	12 148	15 225
Operaciones Financieras	1 897	1 641	4 150	903	661	1 404
Gastos y Transferencias de Capital	3 895	3 966	6 430	5 678	2 860	3 374
Actividad Presupuestada	2 120	2 153	2 168	2 116	1 733	2 088
Inversiones Materiales	2 103	2 135	2 149	2 106	1 673	1 868
Compra de Activos Fijos	17	18	19	10	60	220
Actividad no Presupuestada	1 775	1 814	4 262	3 562	1 127	1 285
Inversiones Materiales	443	62	49	88	295	334
Capital de Trabajo	260	1 193	3 654	2 926	337	688
Otras Transferencias	1 072	559	559	549	496	263
Superávit o Déficit Corriente	377	1 623	2 663	3 497	270	-2 405
Déficit de Capital	-2 667	-2 777	-5 333	-4 514	-2 083	-2 649
Saldo Fiscal	-2 291	-1 154	-2 670	-1 017	-1 813	-5 054

^(a) Incluyen las tarifas de los servicios no mercantiles.

Nota: Existen datos que difieren con los publicados en años anteriores debido a cambios metodológicos que obedecen a nuevas agrupaciones de partidas y modificación en los momentos de registro de los ingresos en el presupuesto Central y en los Locales derivados del cronograma de implementación del Sistema de Contabilidad Gubernamental.

Fuente: Ministerio de Finanzas y Precios.

6.4 - Ejecución del Presupuesto Gobierno Central / *Central Government budget performance*

Millones de pesos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ingresos Netos Totales	28 119	33 151	39 540	33 231	31 191	32 912
Ingresos Brutos Totales ^(a)	28 311	33 421	39 830	33 796	31 417	33 227
Devoluciones	192	270	290	565	226	316
Gastos Totales	30 868	32 479	34 462	31 587	29 322	33 648
Gastos Corrientes	26 972	28 513	28 033	25 910	26 462	30 274
Actividad Presupuestada ^(b)	18 146	17 978	13 056	14 105	13 652	13 646
Actividades Productivas	653	163	162	334	417	444
Serv. Empresariales, act inmobiliarias y de alquiler	13	24	21	18	18	20
Administración Pública	948	1 744	1 078	2 442	1 726	1 556
Defensa	2 140	2 128	2 880	2 710	2 852	2 687
Seguridad Social	4 886	5 074	5 346	5 557	5 589	5 635
Ciencia e Innovación Tecnológica	531	211	187	159	100	99
Educación	3 454	4 347	1 704	1 694	1 704	1 820
Salud Pública y Asistencia Social	1 935	2 788	707	682	715	742
Cultura, Deportes	738	662	380	369	397	453
Otras act. de serv. comunales, de asociaciones y personales	2 849	838	591	140	134	190
Actividad no Presupuestada	6 929	8 894	10 827	10 902	12 148	15 225
Operaciones Financieras	1 897	1 641	4 150	903	661	1 404
Gastos y Transferencias de Capital	3 895	3 966	6 430	5 678	2 860	3 374
Actividad Presupuestada	2 120	2 153	2 168	2 116	1 733	2 088
Inversiones Materiales	2 103	2 135	2 149	2 106	1 673	1 868
Compra de Activos Fijos	17	18	19	10	60	220
Actividad no Presupuestada	1 775	1 814	4 262	3 562	1 127	1 285
Inversiones Materiales	443	62	49	88	295	334
Capital de Trabajo	260	1 193	3 654	2 926	337	688
Otras Transferencias	1 072	559	559	549	496	263
Saldo Fiscal	-2 749	672	5 078	1 644	1 869	-736

^(a) Incluye el presupuesto de la seguridad social. En los años 2013 y 2014 se incluyen los ingresos extraordinarios (provisión) y donaciones.

^(b) Incluye el presupuesto de la Seguridad Social.

Fuente: Ministerio de Finanzas y Precios.

6.5 - Ejecución del Presupuesto Gobiernos Locales / Local Governments budget performance



Millones de pesos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ingresos Netos Totales	15 250	15 917	16 136	16 075	18 215	19 542
Ingresos Brutos Totales ^(a)	15 310	16 035	16 242	16 140	18 288	19 621
Devoluciones	60	118	106	65	73	79
Gastos Totales	14 146	13 536	13 127	13 678	15 455	17 178
Actividad Presupuestada	13 365	12 750	13 127	13 678	15 455	17 178
Actividad Productivas	138	229	168	179	175	119
Serv. Empresariales ,act inmobiliarias y de alquiler	349	223	199	208	206	302
Administración Pública	499	1 276	1 607	1 946	2 148	2 657
Ciencia e Innovacion Tecnologica	82	1	1	1	-	-
Educación	4 828	4 470	4 516	4 496	4 353	4 363
Salud Publica y Asistencia Social	4 995	4 527	4 461	4 752	6 623	7 641
Cultura, Deportes	1 378	1 308	1 192	1 184	1 138	1 213
Otras act. de serv. Comunales, de asociaciones y pers.	1 096	717	982	914	812	883
Actividad no Presupuestada	781	785	-	-	-	-
Saldo Fiscal ^(b)	1 104	2 382	3 009	2 397	2 760	2 364

^(a) En los años 2013 y 2014 se incluyen los ingresos extraordinarios (provisión) y donaciones.

^(b) Existen cambios metodológicos que actualizan la serie histórica, el saldo fiscal se muestra independientemente de que sea transferido (superávit) o financiado (déficit) por el presupuesto Central.

Fuente: Ministerio de Finanzas y Precios.





INTRODUCCIÓN

El capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de indicadores relacionados con el empleo, los salarios, la protección del trabajo, la seguridad social y la asistencia social.

Se han tenido en cuenta las recomendaciones metodológicas de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) a fin de posibilitar la comparabilidad internacional.

Se incluye información sobre la población económicamente activa (ocupada y desocupada), fuerza de trabajo ocupada según la situación del empleo, su estructura por clase de actividad económica, sexo, edades, nivel educacional y categoría ocupacional. Las tasas de desocupación se muestran por sexo. Se incluyen datos sobre el salario medio por territorios y clase de actividad económica, así como indicadores sobre accidentes del trabajo, seguridad social y asistencia social, cuya fuente informativa fundamental es el Sistema de Información Estadístico Nacional.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Población en edad laboral: Para el año 2015 corresponde a la población masculina de 17 a 64 años y a la femenina de 17 a 59 años.

Población activa: La población económicamente activa abarca a todas las personas que reúnen los requisitos para ser incluidas entre las personas **ocupadas** o las personas **desocupadas**. Se refiere a los ocupados y a los desocupados en el período fijado como referencia para la investigación.

Tasa de actividad económica: Es la relación existente entre la población económicamente activa y la población en edad laboral, expresada en por ciento.

Ocupados: Se considera como ocupada a toda persona de 17 años o más de edad y las de 15 y 16 años que excepcionalmente hayan sido autorizadas a trabajar por las autoridades competentes, que en el día de cierre de la información mantenían vínculo laboral formalizado con un empleo asalariado en metálico o en especie, o un empleo independiente (los ocupados que no reciben un salario).

El total de ocupados en la economía, comprende el total de personas ocupadas en las distintas actividades de la economía nacional, estén o no comprendidas en la edad laboral y que se desempeñan en un empleo estatal o no estatal.

El sector estatal comprende todas las entidades estatales, Sociedades Mercantiles, Uniones, Empresas, Organizaciones Económicas Estatales, Unidades Presupuestadas, Organizaciones Políticas y de Masas, entre otras.

El sector no estatal, agrupa al sector cooperativo y al privado.

Cooperativistas: Son aquellos trabajadores que pertenecen a entidades creadas por acuerdo de sus miembros con el fin de producir y comercializar sus productos colectivamente y posteriormente distribuir los beneficios obtenidos entre ellos. Son entidades jurídicas independientes, con patrimonio propio separado del patrimonio individual de sus miembros.



La propiedad cooperativa puede abarcar la propiedad de todos sus miembros sobre la tierra aportada (como es el caso de las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA) o su utilización en usufructo (Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC)).

Cooperativistas no agropecuarios: Comprende a las personas que laboran como socios en las cooperativas no agropecuarias, independientemente de las actividades económicas que realicen.

Privados: Los trabajadores privados comprenden a los campesinos privados, los usufructuarios de la tierra, las Cooperativas de Créditos y Servicios y a los trabajadores por cuenta propia.

Trabajadores por cuenta propia: Son aquellos trabajadores que siendo o no propietarios de los medios y objetos de trabajo no están sujetos a un contrato laboral con entidades jurídicas y no reciben remuneración salarial. Este grupo incluye a los artistas de la plástica, escritores y otros trabajadores intelectuales. Los trabajadores que ejercen el trabajo por cuenta propia están registrados en la Oficina Nacional de Administración Tributaria (ONAT) donde pagan sus impuestos según lo establecido por la Legislación vigente.

Desocupados: Son las personas en edad laboral (los hombres de 17 a 64 años y mujeres de 17 a 59 años), que no trabajaron en el período de referencia de la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO), por no tener vínculo laboral estable, porque lo habían perdido y han realizado gestiones en busca de otro empleo o porque lo buscaban por primera vez. Se consideran dentro de este indicador, las personas que no tienen vínculo laboral estable y hayan trabajado al menos 8 horas.

Se considerará además como desocupados, los disponibles con garantía salarial y los disponibles con subsidio.

Tasa de desocupación: Es la tasa que resulta de dividir el total de desocupados entre la población económicamente activa (ocupados + desocupados) por cien.

Salario medio mensual: Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador en un mes. Se calcula dividiendo el salario devengado en un territorio y período determinados entre el promedio de trabajadores y lo obtenido se divide entre el número del mes que se esté analizando.

$$SM = \frac{SD}{PT}$$

SM= Salario medio

SD= Salario devengado.

PT= Promedio de trabajadores.

Nivel Educativo

Primario o menos: Abarca a los graduados de escuelas primarias, los que han concluido algún grado del 1^o al 5^o grado y los que no tienen ningún grado aprobado.

Educación primaria terminada: Incluye a todos los trabajadores que han cursado y aprobado el sexto grado en escuelas primarias de la enseñanza general habiendo recibido el certificado correspondiente. Incluye las Escuelas de Arte, Iniciación Deportiva, Especiales y de Adultos.

Educación primaria sin terminar: Comprende a todos los trabajadores que han aprobado algún grado del primer nivel de enseñanza, aun cuando no hayan terminado completamente dicho nivel, en las escuelas cuya función principal consiste en proporcionar los primeros elementos de la educación, que permita pasar a un nivel de Educación Secundaria. (1^o al 5^o grado de la Educación General o los niveles 11, 12 y 21 de la Educación Obrero-Campesina).



Secundario: Comprende a los graduados de secundaria básica y los graduados como obreros calificados.

Secundaria básica: Abarca a todos los trabajadores que han concluido la enseñanza general impartida en las Escuelas Secundarias Básicas y Escuelas Obrero-Campesina del Sistema Nacional de Enseñanza, recibiendo el certificado correspondiente.

Corresponde al nivel alcanzado por las personas en las escuelas del 2^{do} nivel de Educación (Media Básica), en las que se adquieren los conocimientos generales necesarios para continuar estudios preuniversitarios o politécnicos; es requisito para su ingreso haber aprobado la educación primaria; se consideran también las Escuelas Especiales, de Arte, Iniciación Deportiva y de Adultos, con niveles de Secundaria Básica.

En esas escuelas se cursan en la actualidad del 7^{mo} al 9^{no} grado y del 1^{ro} al 4^{to} semestre de Secundaria Obrero-campesina.

Educación técnica y profesional (obrero calificado): Comprende a todos los trabajadores que han cursado o cursan estudios en escuelas tecnológicas donde se imparten cursos para la formación de obreros calificados, tanto en el país como en el extranjero, así como los impartidos por organismos, empresas y unidades presupuestadas equivalentes a este tipo de enseñanza, que sean reconocidos por el Ministerio de Educación, habiéndose graduado y obtenido el certificado correspondiente.

Medio superior: Comprende a los graduados de educación preuniversitario, educación técnico y profesional (técnico medio) y el personal docente de nivel medio.

Educación preuniversitaria: Abarca a todos los trabajadores que han cursado estudios en Institutos Preuniversitarios o en las Facultades Obrero Campesinas (FOC), así como en escuelas de Bachiller, habiéndose graduado de dicha enseñanza y obtenido el título correspondiente.

Educación técnica y profesional (técnico medio): Comprende a todos los trabajadores graduados en especialidades en Institutos Tecnológicos en el país o en el extranjero, o en cursos equivalentes a dicha enseñanza impartidos por organismos, empresas y unidades presupuestadas, siempre que estos cursos sean debidamente reconocidos por el Ministerio de Educación.

Personal docente (graduado de nivel medio): Incluye a todos los trabajadores graduados en escuelas Formadoras de Maestros Primarios, Educadoras de Círculos Infantiles y del Plan Titulación y otros graduados de especialidades de nivel medio para la formación de personal docente. No se incluye a las personas que habiendo aprobado algún año de estas especialidades, no hayan llegado a graduarse de los mismos. Estas se ubican por el último nivel aprobado en la enseñanza general. Se incluyen los auxiliares docentes o instructores de deporte graduados de este nivel.

Superior: Abarca a todos los trabajadores que han cursado y aprobado los programas de estudios de cualquier especialidad de este tipo de enseñanza en Universidades o Institutos Superiores Nacionales o en el extranjero, formándose como profesionales de alta calificación y recibiendo el título correspondiente. Incluye la formación del personal docente a ese nivel.

Categoría ocupacional: Constituye una forma de agrupar la fuerza de trabajo, enmarcando los conjuntos de trabajadores con ocupaciones y características de trabajo de naturaleza similar. Las diferentes categorías en que se agrupa la fuerza de trabajo son las siguientes:

Operarios: Son los trabajadores que directa o indirectamente a través de los medios de trabajo modifican, transforman o cambian de estado el objeto de trabajo, aquellos que con su trabajo facilitan el funcionamiento de los medios de producción, aquellos que cambian de lugar el objeto de trabajo y el producto acabado. Ejemplo: torneros, albañiles, mecánicos, carpinteros, entre otros.



Técnicos: Son los trabajadores que aplican a título profesional, el conocimiento y métodos científicos a problemas tecnológicos agrícolas, industriales, económicos y sociales, realizan tareas técnicas relacionadas con la investigación, el desarrollo y la práctica científica, ejercen funciones educativas, jurídicas y otras labores que exigen formación profesional adquirida en universidades, institutos de enseñanza técnica o establecimientos similares en el territorio nacional o en el extranjero. Ejemplo: médicos, ingenieros, economistas, sociólogos, juristas, maestros, enfermeros, entre otros.

Administrativos: Son los trabajadores que desarrollan, bajo la supervisión de un jefe, funciones vinculadas directa o indirectamente con la administración de cualquier entidad estatal, ejemplo: secretarías, mecanógrafas, oficinistas, auxiliares de oficina, entre otros.

De servicio: Son los trabajadores que de manera regular y continua satisfacen las necesidades personales y sociales, ejemplo: mensajeros, carteros, barberos, peluqueros, personal gastronómico, entre otros.

Directivos: Son los trabajadores que planifican, organizan, coordinan o dirigen bajo su propia responsabilidad dentro de los límites de las facultades recibidas las actividades de organismos, asociaciones, empresas, unidades, direcciones, departamentos o secciones, ejemplo: ministros, presidentes, vice-presidentes, directores, jefes de departamentos, jefes de sección, administradores, entre otros.

Lesionados por accidentes de trabajo: Se consigna el número de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo que provoquen la muerte del afectado, inmediata o posterior al hecho, o una disminución permanente de la capacidad (total o parcial) o una incapacidad total/temporal de al menos un día o turno de trabajo completo, además de aquel en que ocurrió el accidente.

Promedio de hombres – días perdidos por accidentes de trabajo: Mide la relación que existe entre el número de días perdidos, por lesiones incapacitantes durante un período dado y el número de lesiones por accidentes de trabajo, se calcula por la siguiente fórmula.

$$PD = \frac{D}{N}$$

PD= Promedio días perdidos.

D= Cantidad total de hombres días perdidos por lesiones incapacitantes durante un período dado.

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

Índice de incidencia: Es la cantidad de lesiones incapacitantes por cada 1 000 trabajadores expuestos a riesgo, se determina por la fórmula siguiente.

$$II = \frac{N \times 1000}{T}$$

II= Índice de incidencia

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

T= Promedio de trabajadores total en el período considerado.

Índice de frecuencia: Mide la relación que existe entre el número de accidentes que han ocasionado lesiones incapacitantes por cada 1 000 000 hombres horas de exposición a riesgo, se expresa.

$$IF = \frac{N \times 10^6}{H}$$

IF= Índice de frecuencia de lesiones incapacitantes

N= Número de lesiones incapacitantes Producidas en el período considerado.

H= Número de hora realmente trabajadas al riesgo durante el período.



Coefficiente de mortalidad: Es la relación de las lesiones por accidentes de trabajo fatales entre el total de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo por 1 000, se determina de la siguiente forma.

$$CM = \frac{F \times 1\,000}{N}$$

CM= Coeficiente de mortalidad por cada 1 000 lesionados.

F= Número de casos fatales lesionados que perdieron la vida a consecuencia de las lesiones recibidas.

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

Seguridad Social

Prestaciones a Largo Plazo

Pensión por edad: Pensión que se paga a todo trabajador por razón de su edad y años de servicio, por el resto de su vida. La cuantía de esta pensión se obtiene de aplicar al salario promedio anual del trabajador un porcentaje que varía de acuerdo a los años de servicio prestados.

Pensión por invalidez total: Se otorga cuando el trabajador presenta una disminución de su capacidad física o mental, o ambas, que le impidan continuar trabajando, así como que el trabajador tenga una capacidad residual de trabajo notoriamente reducida, que le impida desempeñar con asiduidad un empleo y sostenerse económicamente.

Pensión por muerte del trabajador: La muerte del trabajador o la presunción de su fallecimiento por desaparición, origina para su familia el derecho a pensión, tanto, cuando el trabajador se encuentre en el servicio activo o pensionado por edad o por invalidez total o parcial.

Prestaciones a Corto Plazo

Subsidios por enfermedad, accidentes: Cuando el trabajador presenta una enfermedad de origen común o profesional o sufra un accidente común o del trabajo que le incapacite transitoriamente para laborar.

Pensión por maternidad: Según la legislación vigente, se concede a la mujer trabajadora para proteger la maternidad, asegurando y facilitando su atención médica durante el embarazo, el descanso pre y postnatal, la lactancia materna y el cuidado de los hijos e hijas menores de edad.

Pensión por invalidez parcial: Se concede cuando el trabajador presenta una disminución de su capacidad física o mental, o ambas, que le impida continuar en su trabajo, pero le permita laborar en otro de menor salario y, excepcionalmente, mantenerse en el mismo trabajo con una jornada reducida, así como también si requiere someterse a tratamiento de rehabilitación intensivo o de larga duración, o requiere recibir cursos de calificación o recalcificación.

Otras: Incluye a trabajadores que reciben una subvención económica por realizar estudios de nivel superior, las prestaciones a corto plazo del sector privado, la pensión a los enfermos de tuberculosis en fase activa y la subvención económica a internacionalistas.

Pensión media: Referido al importe que como promedio reciben los beneficiarios de la seguridad social según los tipos de pensión que corresponda. Se determina a partir del cociente: importe total/ cantidad de casos.



Asistencia social

Gastos por asistencia social: Son los derivados de las prestaciones monetarias, en especies y en servicios otorgados a los beneficiarios de la asistencia social, así como los derivados de las subvención a familiares de reclutas del Servicio Militar General (SMG), de los centros de entrenamiento socio laboral, de las prestaciones a combatientes, internacionalistas y familiares de mártires. También comprende otros gastos realizados a partir de las autorizaciones emitidas por la Dirección Municipal del Programa de los Trabajadores Sociales, que pueden ser del tipo de prestaciones que se ofrecen gratuitamente:

- **En especie:** Medicamentos, alimentación, útiles del hogar, entre otros.
- **Monetarias:** Se conceden en forma eventual o continua a las personas o núcleos familiares protegidos por las distintas disposiciones vigentes o beneficiados del régimen de asistencia social.

Beneficiarios de la asistencia social: Son las personas miembros de núcleos familiares que reciben protección a través de prestaciones económicas, especies y/o servicios, porque sus necesidades esenciales no estén aseguradas o que, por sus condiciones de vida o salud, requieren de la misma.

Núcleos protegidos por la asistencia social: Son los núcleos familiares beneficiarios de prestaciones económicas, especies y/o servicios de asistencia social.

Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social: Persona de 60 años y más beneficiaria de prestaciones económicas, especies y/o servicios de asistencia social.

Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social: Son las madres de hijos con discapacidad severa que han abandonado el vínculo laboral para dedicarse al cuidado de su hijo, o aquellas que aún mantienen el vínculo, que reciben una protección por concepto de salario equivalente al que percibían en el momento de haber causado baja de su centro laboral, manteniendo además las prestaciones otorgadas por la seguridad social y acumulando el tiempo de estos servicios para que consten como años trabajados a fines de la jubilación. Además las madres amas de casa en iguales circunstancias, son protegidas a través de prestaciones económicas continuas a partir del análisis de las necesidades del núcleo.

Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio: Personas encamadas que viven solas y (con carácter excepcional) a otras con movilidad restringida y a familias que por el grado de discapacidad de sus convivientes o por razones de fuerza mayor requieren del cuidado permanente para satisfacer atenciones básicas de carácter personal, doméstico y social que se dispensa en el domicilio del beneficiario y que procura además otros apoyos complementarios.



7.1 - Población económicamente activa / Economically active population

Miles de trabajadores

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)
2010	6 829,1	5 112,5	74,9	3 226,4	1 953,3	60,5	3 602,7	3 159,2	87,7
2011	6 802,8	5 174,4	76,1	3 213,9	1 944,6	60,5	3 588,9	3 229,8	90,0
2012	6 845,2 ^(a)	5 077,9	74,2	3 259,6	1 870,3	57,4	3 585,6	3 207,6	89,5
2013	6 976,1	5 086,0	72,9	3 326,2	1 906,2	57,3	3 649,9	3 179,8	87,1
2014	7 097,2	5 105,5	71,9	3 388,8	1 908,1	56,3	3 708,4	3 197,4	86,2
2015	7 202,8	4 979,5	69,1	3 444,3	1 865,4	54,2	3 758,5	3 114,1	82,9

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2010	4 984,5	128,0	2,5	1 900,3	53,0	2,7	3 084,2	75,0	2,4
2011	5 010,1	164,3	3,2	1 876,3	68,3	3,5	3 133,8	96,0	3,0
2012	4 902,2	175,7 ^(a)	3,5	1 802,6	67,7	3,6	3 099,6	108,0	3,4
2013	4 918,8	167,2	3,3	1 838,6	67,6	3,5	3 080,2	99,6	3,1
2014	4 969,8	135,7	2,7	1 848,9	59,2	3,1	3 120,9	76,5	2,4
2015	4 860,5	119,0	2,4	1 817,8	47,6	2,6	3 042,7	71,4	2,3

^(a) Las cifras corresponden al Censo de Población y Viviendas de 2012.

Fuente: A partir del año 2010 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

7.2 - Ocupados en la economía según situación del empleo

Workers employed in economic activities according to the statistics on employment

Miles de trabajadores

CONCEPTO	2012		2013		2014		2015	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total de ocupados	4 902,2	1 802,6	4 918,8	1 838,6	4 969,8	1 848,9	4 860,5	1 817,8
De ello:								
Cooperativistas	212,6	29,8	227,0	31,2	231,5	31,6	214,6	36,6
No Agropecuarios	-	-	2,3	0,5	5,5	1,2	7,7	1,6
Privado	1 005,3	138,6	1 064,2	175,5	1 147,0	233,2	1 185,8	220,2
Trabajadores por cuenta propia	404,6	63,0	424,3	73,3	483,4	142,5	499,0	151,9

Fuente: A partir del año 2010 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.



7.3 - Ocupados por clase de actividad económica / Workers employed in each economic activity

Miles de trabajadores

CONCEPTO	2013	2014	2015
	Ambos sexos		
Total	4 918,8	4 969,8	4 860,5
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	915,2	939,0	898,5
Explotación de minas y canteras	32,9	27,6	28,9
Industria azucarera	69,4	69,0	55,0
Industrias manufactureras	399,6	393,0	406,2
Suministro de electricidad, gas y agua	98,9	99,8	82,2
Construcción	244,9	249,9	268,2
Comercio, reparación de efectos personales	487,2	482,5	488,9
Hoteles y restaurantes	253,2	273,0	281,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	305,5	319,4	305,8
Intermediación financiera	37,8	37,2	34,5
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	64,4	65,0	62,3
Administración pública, defensa, seguridad social	440,2	451,4	356,6
Ciencia e innovación tecnológica	34,6	32,0	28,9
Educación	567,8	576,2	543,8
Salud pública y asistencia social	525,7	517,3	516,5
Cultura y deporte	204,9	199,0	186,8
Servicios comunales, sociales y personales	236,6	238,5	315,9
	Mujeres		
Total	1 838,6	1 848,9	1 817,8
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	142,3	148,3	140,9
Explotación de minas y canteras	6,8	5,6	5,7
Industria azucarera	14,2	15,6	12,3
Industrias manufactureras	128,0	117	122,3
Suministro de electricidad, gas y agua	25,0	25,1	19,7
Construcción	33,1	35,4	32,9
Comercio, reparación de efectos personales	190,6	183,3	193,9
Hoteles y restaurantes	111,2	123,2	126,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	65,0	66,4	64,4
Intermediación financiera	21,1	21,7	19,9
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	29,7	33	28,1
Administración pública, defensa, seguridad social	165,6	161	138,0
Ciencia e innovación tecnológica	14,7	14,7	13,7
Educación	372	383,1	359,6
Salud pública y asistencia social	357,4	351,3	352
Cultura y deporte	81,7	82,9	78,5
Servicios comunales, sociales y personales	80,2	81,3	109,2

7.4 - Salario medio mensual en las entidades estatales y mixtas por clase de actividad económica
Average monthly salary in state-owned and mixed entities for each type of economic activity

Pesos

CONCEPTO	2013	2014	2015
Total	471	584	687
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	514	679	834
Explotación de minas y canteras	568	819	958
Industria azucarera	780	963	1 147
Industrias manufactureras (excepto industria azucarera)	468	589	804
Suministro de electricidad, gas y agua	524	561	776
Construcción	582	674	795
Comercio, reparación de efectos personales	391	566	657
Hoteles y restaurantes	465	377	435
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	465	575	668
Intermediación financiera	484	612	830
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	445	517	620
Administración pública, defensa, seguridad social	436	485	525
Ciencia e innovación tecnológica	727	811	1 015
Educación	519	527	537
Salud pública y asistencia social	441	712	850
Cultura y deporte	478	486	487
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	466	500	504

7.5 - Salario medio mensual en entidades estatales y mixtas por provincias
Average monthly salary in state-owned and mixed entities in each province

Pesos

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015
Cuba	466	471	584	687
Pinar del Río	471	480	601	688
Artemisa	441	449	551	668
La Habana	467	484	595	725
Mayabeque	465	474	553	642
Matanzas	483	484	607	723
Villa Clara	466	476	603	702
Cienfuegos	474	480	609	710
Sancti Spíritus	477	487	614	703
Ciego de Ávila	515	520	645	752
Camagüey	456	465	566	650
Las Tunas	456	463	584	643
Holguín	462	471	575	669
Granma	460	470	565	633
Santiago de Cuba	433	443	540	628
Guantánamo	434	442	548	624
Isla de la Juventud	451	461	530	617



7.6 - Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo *Educational level of the economically active population by sex*

Miles de trabajadores

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ambos sexos						
Total	5 112,5	5 174,4	5 077,9	5 086,0	5 105,5	4 979,5
Primario o menos	341,1	317,7	313,9	264,5	261,0	244,2
Secundario	1 229,3	1 198,8	1 127,0	1 103,1	1 106,4	1 131,1
Medio superior	2 733,2	2 691,9	2 664,2	2 653,4	2 631,6	2 513,5
Superior	808,9	966,0	972,8	1 065,0	1 106,5	1 090,7
Mujeres						
Total	1 953,3	1 944,6	1 870,3	1 906,2	1 908,1	1 865,4
Primario o menos	64,6	55,9	53,0	46,6	44,2	42,1
Secundario	305,2	280,9	251,7	238,1	233,6	243,1
Medio superior	1 156,4	1 083,5	1 034,3	1 025,2	1 007,2	957,9
Superior	427,1	524,3	531,3	596,3	623,1	622,3
Hombres						
Total	3 159,2	3 229,8	3 207,6	3 179,8	3 197,4	3 114,1
Primario o menos	276,5	261,8	260,9	217,9	216,8	202,1
Secundario	924,1	917,9	875,3	865,0	872,8	888,0
Medio superior	1 576,8	1 608,4	1 629,9	1 628,2	1 624,4	1 555,6
Superior	381,8	441,7	441,5	468,7	483,4	468,4

Fuente: A partir del año 2010 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

7.7 - Nivel educacional de los ocupados por sexo / *Educational level of employed workers by sex*

Miles de trabajadores

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ambos sexos						
Total	4 984,5	5 010,1	4 902,2	4 918,8	4 969,8	4 860,5
Primario o menos	331,7	310,3	302,5	256,7	254,6	240,3
Secundario	1 192,0	1 150,6	1 080,9	1 056,5	1 070,3	1 097,1
Medio superior	2 663,6	2 592,6	2 559,0	2 551,6	2 549,9	2 442,4
Superior	797,2	956,6	959,8	1 054,0	1 095,0	1 080,7
Mujeres						
Total	1 900,3	1 876,3	1 802,6	1 838,6	1 848,9	1 817,8
Primario o menos	62,0	53,8	50,2	43,3	41,7	40,5
Secundario	292,6	264,5	238,7	222,6	220,8	231,7
Medio superior	1 124,8	1 038,2	988,7	981,7	969,7	927,2
Superior	420,9	519,8	525,0	591,0	616,7	618,4
Hombres						
Total	3 084,2	3 133,8	3 099,6	3 080,2	3 120,9	3 042,7
Primario o menos	269,7	256,5	252,3	213,4	212,9	199,8
Secundario	899,4	886,1	842,2	833,9	849,5	865,4
Medio superior	1 538,8	1 554,4	1 570,3	1 569,9	1 580,2	1 515,2
Superior	376,3	436,8	434,8	463,0	478,3	462,3

Fuente: A partir del año 2010 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.



7.8 - Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo

Classification of the working force according to their occupational category and sex

Miles de trabajadores

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ambos sexos						
Total	4 984,5	5 010,1	4 902,2	4 918,8	4 969,8	4 860,5
Operarios	1 761,9	1 868,1	1 839,0	2 022,8	2 069,1	2 104,1
Técnicos	1 534,7	1 488,0	1 446,5	1 396,1	1 392,3	1 223,3
Administrativos	268,7	269,1	260,7	335,5	327,5	362,2
De servicios	1 082,6	1 136,1	1 112,2	881,8	889,8	866,2
Directivos	336,6	248,8	243,8	282,6	291,1	304,7
Mujeres						
Total	1 900,3	1 876,3	1 802,6	1 838,6	1 848,9	1 817,8
Operarios	323,5	305,2	293,2	330,2	327,2	342,3
Técnicos	875,5	888,1	853,1	844,5	846,8	774,8
Administrativos	150,0	192,7	185,2	219,0	214,2	229,8
De servicios	435,4	404,8	388,9	349,9	361,7	366,9
Directivos	115,9	85,5	82,2	95,0	99,0	104,0

Fuente: A partir del año 2010 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

7.9 - Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2015

Workers classified by age, working category and sex, year 2015

Miles de trabajadores

GRUPOS DE EDADES	Total	Categoría ocupacional				
		Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos
Ambos sexos						
Total	4 860,5	2 104,1	1 223,3	362,2	866,2	304,7
15-16	1,3	1,3	-	-	-	-
17-19	83,4	40,0	11,9	12,4	15,9	3,2
20-29	945,8	361,6	298,6	82,8	169,7	33,1
30-39	996,0	401,7	284,9	71,0	183,9	54,5
40-59	2 497,4	1 128,4	560,3	183,8	433,7	191,2
60 y más	336,6	176,2	61,1	16,5	58,0	24,8
Mujeres						
Total	1 817,8	342,3	774,8	229,8	366,9	104,0
15-16	0,9	0,9	-	-	-	-
17-19	20,8	3,5	6,7	4,0	5,1	1,5
20-29	372,0	40,3	193,3	53,1	71,9	13,4
30-39	400,7	61,7	188,5	45,4	83,7	21,4
40-55	956,2	220,2	359,3	119,5	192,2	65,0
56 y más	67,2	15,7	27,0	7,8	14,0	2,7
Hombres						
Total	3 042,7	1 761,8	448,5	132,4	499,3	200,7
15-16	0,4	0,4	-	-	-	-
17-19	62,6	36,5	5,2	8,4	10,8	1,7
20-29	573,8	321,3	105,3	29,7	97,8	19,7
30-39	595,3	340,0	96,4	25,6	100,2	33,1
40-60	1 541,2	909,6	202,0	59,9	245,6	124,1
61 y más	269,4	154,0	39,6	8,8	44,9	22,1

Fuente: A partir del año 2010 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.



7.10 - Indicadores seleccionados de accidentes del trabajo en las entidades estatales y mixtas
Selected indicators of work accidents in state-owned and mixed entities

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Trabajadores lesionados por accidentes del trabajo	U	4 919	4 759	4 325	4 214	3 802	3 484
De ello: Fatales		88	92	90	86	70	70
Promedio de hombres-días perdidos por accidentes del trabajo	Días	53,6	50,4	69,3	62,5	78,3	70,5
Índice de incidencia ^(a)		1,5	1,6	1,4	1,5	1,4	1,3
Índice de frecuencia ^(b)		0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6
Coefficiente de mortalidad ^(c)		17,9	19,3	20,8	20,4	18,4	20,8

^(a) Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores.

^(b) Trabajadores lesionados por cada millón de hombres horas trabajadas.

^(c) Accidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados.

7.11 - Indicadores seleccionados de accidentes del trabajo por provincias, año 2015
Selected indicators of work accidents in each province, year 2015

CONCEPTO	Trabajadores lesionados por accidentes del trabajo (U)	De ellos: Fatales (U)	Promedio de hombres-días por accidentes del trabajo (Días)	Índice de incidencia ^(a)	Índice de frecuencia ^(b)	Coefficiente de mortalidad ^(c)
Cuba	3 484	70	70,5	1,3	0,6	20,8
Pinar del Río	175	3	56,3	1,3	0,6	17,1
Artemisa	119	2	59,9	1,4	0,6	16,8
La Habana	517	19	68,2	0,7	0,3	36,8
Mayabeque	58	5	70,4	0,7	0,3	86,2
Matanzas	137	5	56,6	1,0	0,4	36,5
Villa Clara	294	2	54,5	1,8	0,9	6,8
Cienfuegos	104	1	67,6	1,2	0,5	9,6
Sancti Spiritus	145	2	52,3	1,6	0,7	13,8
Ciego de Ávila	146	4	57,1	1,6	0,7	27,4
Camagüey	249	6	42,0	1,3	0,6	24,1
Las Tunas	361	2	170,2	3,6	1,6	5,5
Holguín	393	7	69,8	2,0	0,9	17,8
Granma	266	1	57,2	1,6	0,7	3,8
Santiago de Cuba	321	7	50,2	1,5	0,7	21,8
Guantánamo	171	4	56,8	1,6	0,8	23,4
Isla de la Juventud	28	-	52,5	1,3	0,4	-

^(a) Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores.

^(b) Trabajadores lesionados por cada millón de hombres horas trabajadas.

^(c) Accidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados.



7.12 - Gastos del régimen de seguridad social ^(a) / *Social security expenditures* ^(a)

Millones de pesos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Prestaciones por el régimen de seguridad social	4 522,3	4 696,0	4 948,3	5 115,9	5 160,9	5 177,7
Pensiones por edad, invalidez total y muerte	4 332,2	4 490,5	4 744,3	4 927,3	4 976,0	4 968,3
Pensiones por invalidez parcial	4,2	4,4	5,1	5,2	5,2	5,1
Pensiones por maternidad	174,8	190,8	189,5	175,6	176,4	202,9
Otras	11,1	10,3	9,4	7,8	3,3	1,4

^(a) Sector civil.

Fuentes: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

7.13 - Gastos del régimen de seguridad social por provincias, año 2015 ^(a)

Social security expenditures in each province, year 2015 ^(a)

Millones de pesos

CONCEPTO	Total	Pensiones por edad, invalidez y muerte	Pensiones por invalidez parcial	Pensiones por maternidad	Otras
Cuba	5 177,7	4 968,3	5,1	202,9	1,4
Pinar del Río	259,1	245,9	0,3	12,8	0,1
Artemisa	208,2	200,1	0,2	7,9	-
La Habana	1 145,0	1 114,3	0,2	29,9	0,6
Mayabeque	175,6	169,2	-	6,4	-
Matanzas	343,7	331,2	0,5	12,0	-
Villa Clara	420,8	404,1	0,7	16,0	-
Cienfuegos	197,1	188,6	0,4	8,1	-
Sancti Spíritus	225,1	215,1	0,6	9,2	0,2
Ciego de Ávila	199,9	191,6	0,1	8,1	0,1
Camagüey	384,6	372,4	0,2	12,0	-
Las Tunas	224,0	214,2	0,3	9,5	-
Holguín	415,6	396,4	1,1	17,8	0,3
Granma	316,4	298,6	0,1	17,7	-
Santiago de Cuba	438,8	416,8	0,2	21,7	0,1
Guantánamo	187,1	174,7	0,2	12,2	-
Isla de la Juventud	36,7	35,1	-	1,6	-

^(a) Sector civil.

Fuentes: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.



7.14 - Cantidad de beneficiarios de la seguridad social vigentes, pensión media y altas concedidas
Current number of social security beneficiaries, average pension and discharges granted

Unidad

AÑOS	Cantidad de beneficiarios vigentes	Pensión media (P)	Altas concedidas				
			Tipos de pensión			Otras	
			Total	Por edad	Invalidez total		Muerte
2010	1 632 617	244,86	93 637	58 218	10 364	21 836	3 219
2011	1 652 868	249,65	97 160	61 190	11 305	22 000	2 665
2012	1 663 551	254,34	84 967	48 696	9 927	21 854	4 490
2013	1 677 660	259,31	84 147	50 507	10 690	22 997	3 953
2014	1 683 583	264,32	82 117	43 720	11 235	23 136	4 026
2015	1 675 225	269,85	73 507	34 337	10 886	24 020	4 264

Fuente: Instituto Nacional de Seguridad Social (INASS).

7.15 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social
Main indicators of the social welfare system

Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Gastos por la asistencia social (MMP)	402,9	266,1	248,9	262,9	285,8	349,9
Beneficiarios de la asistencia social	235 482	182 492	172 385	170 674	169 778	175 106
Núcleos protegidos por la asistencia social	147 184	116 757	111 008	109 223	109 556	111 801
Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social	71 050	63 383	54 066	52 764	52 579	53 635
Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social	46 884	42 093	41 798	39 582	40 107	38 690
Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social	6 301	5 471	4 338	4 200	4 074	3 931
Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio	5 664	4 586	4 321	4 474	4 762	5 166

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.



7.16 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social por provincias, año 2015
Main indicators of the social welfare system in each province, year 2015

CONCEPTO	Gastos por la asistencia social (MMP)	Beneficiarios de la asistencia social (U)	Núcleos protegidos por la asistencia social (U)	Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social (U)
Cuba	349,9	175 106	111 801	53 635
Pinar del Río	14,0	7 153	4 441	1 969
Artemisa	9,3	3 891	2 578	1 461
La Habana	76,1	43 280	26 340	10 868
Mayabeque	6,3	2 763	1 953	728
Matanzas	13,1	6 648	4 190	1 806
Villa Clara	18,7	10 531	6 091	3 735
Cienfuegos	7,7	2 877	1 847	621
Sancti Spíritus	12,8	6 135	4 204	1 352
Ciego de Ávila	7,4	4 216	2 485	911
Camagüey	22,4	11 123	7 360	2 651
Las Tunas	15,3	8 065	5 098	1 679
Holguín	50,8	24 153	16 852	8 965
Granma	23,4	9 279	6 417	2 814
Santiago de Cuba	57,4	27 224	16 974	11 795
Guantánamo	12,3	5 865	4 008	1 997
Isla de la Juventud	2,9	1 903	963	283

CONCEPTO	Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social (U)	Madres de hijos con discapacidad severa, beneficiarias de la asistencia social (U)	Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio (U)
Cuba	38 690	3 931	5 166
Pinar del Río	974	249	274
Artemisa	868	169	79
La Habana	14 520	764	1 303
Mayabeque	766	100	118
Matanzas	1 215	233	369
Villa Clara	1 817	408	337
Cienfuegos	609	155	131
Sancti Spíritus	975	166	725
Ciego de Ávila	706	135	79
Camagüey	2 032	308	534
Las Tunas	1 287	193	165
Holguín	3 370	247	306
Granma	1 810	260	320
Santiago de Cuba	6 139	318	321
Guantánamo	881	170	47
Isla de la Juventud	721	56	58

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.





INTRODUCCIÓN

El capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de los flujos más significativos de mercancías, desde y hacia el exterior del país.

Cumpliendo con las recomendaciones internacionales, las series publicadas del comercio exterior contienen los donativos otorgados y recibidos.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo:

Balanza de pagos: Registro de las transacciones económicas internacionales de una economía, es decir, de las mercancías y servicios que una economía ha recibido del resto del mundo y que ha suministrado a este, y de las variaciones de sus activos y pasivos frente al mismo.

Bienes: Comprende los bienes muebles cuya propiedad se traspaşa entre residentes y no residentes de la economía.

Servicios: Incluye las transacciones relacionadas con el transporte, viajes (turismo), comunicaciones, construcciones, financieras, comerciales, entre otras.

Renta: Incluye las transacciones relacionadas con la renta, tales como: intereses, dividendos, utilidades, remuneraciones, entre otros.

Transferencias corrientes: Incluye las transacciones corrientes no incluidas en las partidas anteriores y que se relacionan fundamentalmente con los donativos, remesas familiares, entre otras.

Cuenta corriente: Es el superávit o déficit que alcanza la economía nacional en sus operaciones de exportaciones e importaciones (mercancías y servicios), así como en la renta y las transferencias corrientes de distribución con el resto del mundo.

Deuda externa: Se presenta siguiendo los principios metodológicos establecidos por el Fondo Monetario Internacional, lo que posibilita una base de comparación con otros países.

Exportaciones de mercancías: Son las transacciones de bienes que impliquen una disminución del acervo material del país y una transferencia de propiedad de mercancías nacionales a personas jurídicas extranjeras. Se excluye de este concepto el aprovisionamiento en general de naves y aeronaves extranjeras, llevado a cabo en el territorio nacional y se incluyen las salidas de mercancías en consignación desde el momento en que atraviesan la frontera.

La información en valor de las exportaciones se expresa en términos F.O.B. (libre a bordo).

Importaciones de mercancías: Son las transacciones de bienes que impliquen un incremento del acervo material del país y una transferencia de propiedad de mercancías de personas jurídicas extranjeras a personas nacionales, se excluye el aprovisionamiento en general de naves y aeronaves nacionales, llevado a cabo en el extranjero. A partir de 1999 se incluyen las entradas de mercancías en consignación desde el momento en que atraviesan la frontera.

La información en valor de las importaciones se expresa en términos C.I.F. (costo, seguro y flete).



Intercambio comercial de mercancías: Volumen total del comercio en ambos sentidos, expresado en valor y se determina mediante la suma de las exportaciones y las importaciones de mercancías.

Saldo de la balanza de mercancías: Se determina restando del valor de las exportaciones de mercancías y el valor de las importaciones de mercancías.

Tanto en las exportaciones como en las importaciones, los valores están expresados en pesos cubanos, una vez efectuada la conversión de la moneda extranjera, de acuerdo con las tasas de cambio y métodos vigentes, establecidos por el Banco Central de Cuba.

País copartícipe: Las estadísticas comerciales clasificadas por países copartícipes tienen un importante valor analítico y cada uno de ellos tiene sus ventajas y desventajas reconocidas. Las clasificaciones más usuales son: País de origen/destino, país de compra/venta (donde tiene su lugar de residencia el comprador o vendedor de la mercancía), país de consignación; entiéndase, procedencia, envío, consumo, etc. La recomendación internacional de NNUU es elaborar estas estadísticas por país de origen y último destino conocido.

País del último destino conocido: Es el último país, hasta donde se sepa en el momento de la exportación, en el que se entregarán las mercancías, independientemente del lugar al que hayan despachado inicialmente y de que, en su camino hacia ese último país, hayan estado sometidas o no a transacciones comerciales u otras operaciones que pudieran haber cambiado su situación jurídica.

País de origen: Es el país de donde son oriundas las mercancías según lo establecido en las Normas de Origen de la Organización Mundial del Comercio.

8.1 - Balanza de pagos / Balance of payments

Millones de pesos



CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Balanza de bienes y servicios	3 119	2 240	3 771	2 991
Balanza de bienes	-5 935	-7 850	-7 970	-9 207
Mercancías generales	-6 095	-8 082	-8 224	-9 424
Bienes adquiridos en puertos y aeropuertos	160	232	254	217
Balanza de servicios	9 054	10 090	11 741	12 198
Renta	-1 432	-1 064	-995	-922
Transferencias corrientes (netas)	-196	261	-394	-220
Cuenta corriente	1 491	1 437	2 382	1 850

Nota: Las sub-balanzas de rentas no incluyen los intereses devengados de la deuda vencida.

Fuente: Banco Central de Cuba.

8.2 - Deuda externa ^(a) / External debt ^(a)

Millones de pesos

CONCEPTO	Mediano y				
	Total	Corto plazo	Por ciento	largo Plazo	Por ciento
2010					
Deuda Total	13 575	2 592	19,1	10 983	80,9
Deuda oficial	6 671	292	4,4	6 379	95,6
Deuda bancaria	2 388	463	19,4	1 925	80,6
Deuda con proveedores	4 516	1 837	40,7	2 679	59,3
2011					
Deuda Total	13 916	2 411	17,3	11 505	82,7
Deuda oficial	7 025	94	1,3	6 931	98,7
Deuda bancaria	2 530	561	22,2	1 969	77,8
Deuda con proveedores	4 361	1 756	40,3	2 605	59,7
2012					
Deuda Total	12 532	2 113	16,9	10 419	83,1
Deuda oficial	7 432	280	3,8	7 152	96,2
Deuda bancaria	2 793	587	21,0	2 206	79,0
Deuda con proveedores	2 307	1 246	54,0	1 061	46,0
2013					
Deuda Total	11 915	2 012	16,9	9 903	83,1
Deuda oficial	7 267	332	4,6	6 935	95,4
Deuda bancaria	2 021	1 109	54,9	912	45,1
Deuda con proveedores	2 627	571	21,7	2 056	78,3
2014					
Deuda Total
Deuda oficial
Deuda bancaria
Deuda con proveedores
2015					
Deuda Total
Deuda oficial
Deuda bancaria
Deuda con proveedores

^(a) Se refiere solamente a la deuda corriente que refleja las transacciones financieras y comerciales y su saldo está en función de los nuevos financiamientos recibidos y los pagos realizados.

Fuente: Banco Central de Cuba.



8.3 - Intercambio total y saldo comercial / Total exchange and trade balance

Millones de pesos

AÑOS	Exportaciones de mercancías	De ello: Donaciones	Importaciones de mercancías	De ello: Donaciones	Intercambio total	Saldo comercial
1950	642	...	515	...	1 157	127
1955	594	...	575	...	1 169	19
1960	608	...	580	...	1 188	28
1965	691	...	866	...	1 557	-175
1970	1 050	...	1 311	...	2 361	-261
1975	2 952	...	3 113	...	6 065	-161
1980	3 989	22	4 630	3	8 619	-641
1985	6 002	11	8 037	2	14 039	-2 035
1990	5 420	6	7 433	16	12 853	-2 013
1995	1 492	1	2 956	74	4 448	-1 464
1997	1 823	4	4 079	92	5 902	-2 256
1998	1 513	1	4 229	48	5 742	-2 716
1999	1 496	0	4 391	42	5 887	-2 895
2000	1 676	1	4 843	48	6 519	-3 167
2001	1 622	0	4 851	58	6 473	-3 229
2002	1 422	-	4 188	47	5 610	-2 766
2003	1 688	16	4 673	60	6 361	-2 985
2004	2 332	144	5 615	53	7 947	-3 283
2005	2 159	165	7 604	71	9 763	-5 445
2006	2 925	146	9 498	82	12 423	-6 573
2007	3 686	157	10 079	81	13 765	-6 393
2008	3 664	62	14 234	179	17 898	-10 570
2009	2 863	6	8 906	402	11 769	-6 043
2010	4 550	17	10 644	133	15 194	-6 094
2011	5 870	6	13 952	125	19 822	-8 082
2012	5 577	1	13 801	107	19 378	-8 224
2013	5 283	1	14 707	185	19 990	-9 424
2014	4 857	0	13 037	112	17 894	-8 180
2015	3 350	1	11 702	79	15 052	-8 353

8.4 - Intercambio comercial de mercancías por países seleccionados y áreas geográficas
Trade in goods in selected countries and geographical areas



Miles de pesos

PAÍSES SELECCIONADOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	15 193 871	19 822 493	19 378 119	19 989 761	17 894 312	15 052 007
Europa	3 012 212	4 045 785	4 233 792	4 655 888	4 115 603	3 948 084
Alemania, República Federal de	297 663	326 144	354 135	425 267	378 120	406 703
Austria	26 697	17 596	17 113	24 314	15 864	17 204
Bélgica	74 917	98 464	106 106	197 878	291 977	170 732
Bielorusia	17 767	29 882	94 586	20 883	38 448	45 960
Bulgaria	17 086	17 560	20 824	25 910	7 515	17 039
Croacia	726	1 686	1 865	1 616	40 032	46 027
Dinamarca	20 130	21 828	30 696	26 908	52 665	23 221
España	946 122	1 184 428	1 156 086	1 397 761	1 165 673	1 334 063
Federación Rusa	284 692	280 158	341 228	203 174	193 326	187 974
Francia	296 293	367 454	387 726	454 667	338 740	255 967
Grecia	3 602	14 160	9 411	12 285	9 775	12 056
Países Bajos	414 416	727 987	791 811	543 902	575 514	359 227
Hungría	798	1 498	3 445	14 136	2 674	2 458
Irlanda	2 527	2 552	7 375	8 106	2 843	11 352
Italia	330 230	439 195	413 582	516 079	420 698	452 095
Noruega	6 902	7 977	6 673	5 329	5 660	7 506
Polonia	16 607	27 357	67 162	32 973	45 970	56 959
Portugal	30 645	36 205	88 188	72 660	58 531	79 016
Reino Unido	68 580	116 825	82 953	168 321	98 986	97 850
República Checa	27 988	66 429	54 013	40 039	45 241	53 372
República Eslovaca	19 441	20 813	11 544	10 557	14 695	14 836
Suecia	32 681	44 299	43 489	61 942	39 722	75 861
Suiza	35 507	35 126	45 377	62 079	50 707	71 706
Ucrania	20 288	44 515	37 579	167 380	118 146	49 654
Otros	19 907	115 647	60 825	161 722	104 081	99 248



8.4 - Intercambio comercial de mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (continuación)
Trade in goods in selected countries and geographical areas (continued)

Miles de pesos

PAÍSES SELECCIONADOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Asia	2 791 190	3 052 805	2 400 003	2 763 645	2 446 218	3 431 546
China, República Popular	1 903 809	2 059 611	1 695 900	1 877 289	1 635 920	2 599 164
Chipre	29 189	39 504	33 469	29 012	28 404	39 579
Corea, República Popular Democrática de	8 385	8 109	10 775	13 843	13 131	10 654
Corea del Sur	99 016	130 768	112 239	107 256	103 154	66 833
Emiratos Arabes Unidos	4 165	8 465	5 306	84 938	9 579	8 559
Filipinas	2 302	5 839	3 049	7 308	4 214	4 017
India	54 177	67 172	66 706	69 870	63 732	92 452
Indonesia	23 124	28 423	23 635	31 522	13 898	20 896
Israel	18 589	28 676	26 848	34 889	24 984	27 759
Japón	86 372	88 344	64 482	84 265	79 413	86 961
Singapur	189 797	33 676	36 561	38 562	26 003	15 334
Siria	5 089	3 396	572	1 003	114	168
Turquía	29 555	25 183	22 859	31 753	33 301	34 538
Viet Nam	269 124	313 779	198 280	214 084	269 394	252 277
Otros	68 497	211 860	99 322	138 051	140 977	172 355
África	412 495	635 952	484 828	431 625	492 958	248 104
Angola	27 485	8 677	765	7 010	21 965	5 600
Argelia	214 139	321 081	341 510	309 646	294 694	196 025
Costa de Marfil	93 465	64	-	-	-	-
Marruecos	19 203	15 816	11 376	24 349	10 300	2 256
Nigeria	21 626	100 934	111 745	0	3	78
Sudafrica	3 285	5 800	14 437	22 764	8 636	7 023
Otros	33 292	183 580	4 995	67 856	157 360	37 122

8.4 - Intercambio comercial de mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (conclusión)
Trade in goods in selected countries and geographical areas (conclusion)



Miles de pesos

PAÍSES SELECCIONADOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
América	8 928 597	12 010 074	12 214 037	12 090 732	10 761 343	7 348 069
Antillas Holandesas	42 054	178 963	90 094	1 348 671	170 169	38 881
Argentina	146 812	167 154	133 930	387 107	357 402	388 845
Bolivia	4 465	13 134	2 482	3 081	3 629	1 311
Brasil	502 197	725 932	756 230	694 820	650 736	690 831
Canadá	935 422	1 197 429	938 295	912 986	933 223	726 755
Chile	51 796	63 432	42 606	41 523	52 087	58 589
Colombia	55 752	93 959	66 960	81 448	67 594	63 853
Costa Rica	17 602	31 838	40 975	46 963	37 558	24 031
Ecuador	17 751	23 749	36 825	36 957	53 582	33 562
Estados Unidos de América	406 203	434 383	509 046	401 971	314 767	180 806
El Salvador	5 921	11 302	7 614	12 329	12 792	13 258
Guatemala	17 134	21 296	20 629	18 172	22 885	23 102
Guyana	1 482	1 392	80	83	389	889
Haití	27 484	24 774	18 680	15 371	7 493	4 959
Honduras	9 535	17 478	15 602	22 415	20 167	29 242
Jamaica	7 807	14 358	6 120	5 973	6 169	1 786
México	377 971	474 262	510 611	529 880	459 028	474 581
Nicaragua	4 183	6 971	3 410	4 691	4 141	6 647
Panamá	72 683	94 256	186 956	220 801	59 549	66 655
Perú	14 233	19 256	17 847	20 870	13 950	14 245
República Bolivariana de Venezuela	6 018 601	8 175 184	8 562 849	7 067 299	7 258 308	4 231 993
República Dominicana	68 277	83 071	131 202	101 003	84 176	81 347
Surinam	2 388	3 017	3 001	3 124	3 953	5 906
Trinidad y Tobago	35 866	45 112	47 704	37 098	55 894	48 628
Uruguay	57 855	67 197	51 435	21 552	26 901	29 926
Otros	27 123	21 175	12 854	54 544	84 801	107 443
Oceanía	49 377	77 877	45 459	47 871	78 190	76 203
Australia	8 992	11 418	15 361	8 308	8 490	8 792
Nueva Zelandia	28 894	66 219	30 083	39 389	69 690	67 175
Otros	11 491	240	15	174	10	237



8.5 - Exportaciones según país del último destino de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas

Exports of goods according to their country of final destination in selected countries and geographical areas

Miles de pesos

PAÍSES SELECCIONADOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	4 549 533	5 870 090	5 577 268	5 283 142	4 857 468	3 349 640
Europa	854 047	1 215 374	1 279 664	1 290 523	1 245 818	852 467
Alemania, República Federal de	28 246	39 885	42 672	81 312	55 268	46 559
Austria	1 098	1 504	166	708	1 565	1 851
Bélgica	30 001	36 509	40 112	118 405	213 015	78 060
Bielorusia	250	14 355	35 921	512	22 846	20 480
Bulgaria	2 408	925	985	13 185	4 358	7 793
Croacia	277	572	249	340	39 429	45 461
Dinamarca	1 024	1 900	871	413	24 573	135
España	160 746	164 868	149 792	171 026	140 539	147 002
Federación Rusa	57 472	55 792	89 554	19 936	55 716	56 089
Francia	106 664	23 479	28 021	43 138	61 312	30 440
Grecia	3 270	3 974	8 677	10 875	8 405	10 699
Países Bajos	353 154	655 009	697 605	456 728	468 070	222 410
Hungría	-	-	26	11 411	64	23
Irlanda	111	89	193	206	182	187
Italia	38 097	51 396	33 070	55 775	29 074	23 510
Noruega	61	88	1 926	1 304	139	191
Polonia	735	8 543	41 307	14 278	740	2
Portugal	16 752	6 552	30 741	31 331	19 932	26 656
Reino Unido	18 904	36 933	21 503	101 407	33 975	41 550
República Checa	6 043	6 709	2 964	3 541	10 202	2 462
República Eslovaca	76	33	-	-	7	2
Suecia	1 162	1 991	3 367	4 323	2 362	2 412
Suiza	14 194	14 290	16 737	34 143	17 779	19 481
Ucrania	7 198	966	910	551	3 199	869
Otros	6 104	89 012	32 295	115 675	33 067	68 143

8.5 - Exportaciones según país del último destino de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (continuación)

Exports of goods according to their country of final destination in selected countries and geographical areas (continued)



Miles de pesos

PAISES SELECCIONADOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Asia	959 275	1 028 848	614 414	637 026	518 128	462 009
China, República Popular	680 564	778 196	459 060	343 590	301 701	268 044
Chipre	28 669	39 401	33 469	28 919	28 403	39 472
Corea, República Popular Democrática de	3 497	3 553	5 324	6 462	6 051	5 261
Corea del Sur	4 561	1 954	2 054	9 475	14 904	3 546
Emiratos Arabes Unidos	2 878	5 403	3 348	81 397	7 912	5 751
Filipinas	1 114	831	2 416	2 984	3 288	2 276
India	1 535	3 654	4 400	2 511	1 296	1 626
Indonesia	123	455	210	-	113	77
Israel	2 260	2 788	6 512	6 648	6 149	3 695
Japón	8 446	9 490	10 004	12 866	6 809	7 119
Singapur	186 227	26 553	31 913	34 706	22 786	13 277
Siria	4 480	236	102	803	114	168
Turquía	249	315	2 285	8 056	8 922	11 939
Viet Nam	2 864	5 032	7 821	26 496	27 463	4 784
Otros	31 808	150 987	45 496	72 113	82 217	94 976
África	190 072	307 824	132 648	76 068	185 538	36 690
Angola	27 482	8 670	765	7 008	21 965	5 600
Argelia	868	12 325	10 531	2 040	2 423	2 364
Costa de Marfil	93 465	-	-	-	-	-
Marruecos	15 637	12 477	5 011	13 868	3 006	1 542
Nigeria	20 386	100 934	111 745	-	3	78
Sudafrica	2 681	2 840	2 995	4 071	4 006	2 076
Otros	29 553	170 578	1 601	49 081	154 135	25 029



8.5 - Exportaciones según país del último destino de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (conclusión)

Exports of goods according to their country of final destination in selected countries and geographical areas (conclusion)

Miles de pesos

PAÍSES SELECCIONADOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
América	2 544 710	3 314 434	3 546 699	3 275 613	2 904 729	1 994 115
Antillas Holandesas	3 106	28 980	60 271	108 129	76 026	11 925
Argentina	17 702	18 541	14 391	16 587	21 650	19 564
Bolivia	2 142	13 130	2 350	1 162	3 361	977
Brasil	57 843	82 069	108 053	80 635	63 462	49 117
Canadá	604 024	718 645	551 042	462 340	524 877	360 765
Chile	6 825	7 447	7 705	5 761	6 290	3 351
Colombia	9 071	25 835	15 498	23 949	12 645	3 084
Costa Rica	1 020	4 785	6 878	7 215	2 233	1 717
Ecuador	2 187	8 968	13 896	12 935	12 692	10 533
Estados Unidos de América	85	588	390	161	542	311
El Salvador	202	511	279	233	327	363
Guatemala	3 731	3 413	5 308	1 728	894	781
Guyana	990	1 002	80	48	42	823
Haití	27 484	24 771	17 907	15 371	7 489	4 959
Honduras	9 166	16 279	15 035	21 853	18 876	19 411
Jamaica	3 287	4 485	1 784	2 370	2 003	821
México	18 001	24 551	23 917	22 228	16 216	14 859
Nicaragua	2 893	4 003	2 193	2 055	2 057	1 692
Panamá	12 295	7 002	111 750	120 218	2 819	4 545
Perú	6 027	4 579	5 203	6 472	5 650	6 361
República Bolivariana de Venezuela	1 716 739	2 273 109	2 483 951	2 265 550	2 069 529	1 437 692
República Dominicana	23 218	29 360	84 128	46 068	41 769	26 592
Surinam	1 504	2 713	2 475	2 577	3 403	3 611
Trinidad y Tobago	4 643	82	4 852	2 395	4 596	5 467
Uruguay	2 938	1 517	1 323	2 208	1 268	1 454
Otros	7 587	8 069	6 040	45 365	4 013	3 342
Oceanía	1 429	3 610	3 843	3 912	3 255	4 359
Australia	1 285	3 309	3 561	3 526	2 895	3 984
Nueva Zelandia	144	301	282	386	360	376
Otros	-	-	-	-	-	-

8.6- Importaciones según país de origen de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas
Imports of goods according to their country of origin in selected countries and geographical areas



Miles de pesos

PAÍSES SELECCIONADOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	10 644 338	13 952 403	13 800 851	14 706 619	13 036 844	11 702 367
Europa	2 158 165	2 830 411	2 954 128	3 365 365	2 869 785	3 095 617
Alemania, República Federal de	269 417	286 259	311 463	343 955	322 852	360 144
Austria	25 599	16 092	16 947	23 606	14 299	15 353
Bélgica	44 916	61 955	65 994	79 473	78 962	92 672
Bielorusia	17 517	15 527	58 665	20 371	15 602	25 479
Bulgaria	14 678	16 635	19 839	12 725	3 157	9 246
Croacia	449	1 114	1 616	1 276	603	566
Dinamarca	19 106	19 928	29 825	26 495	28 092	23 087
España	785 376	1 019 560	1 006 294	1 226 735	1 025 134	1 187 061
Federación Rusa	227 220	224 366	251 674	183 238	137 610	131 885
Francia	189 629	343 975	359 705	411 529	277 428	225 527
Grecia	332	10 186	734	1 410	1 370	1 357
Países Bajos	61 262	72 978	94 206	87 174	107 444	136 817
Hungría	798	1 498	3 419	2 725	2 610	2 435
Irlanda	2 416	2 463	7 182	7 900	2 661	11 165
Italia	292 133	387 799	380 512	460 304	391 624	428 585
Noruega	6 841	7 889	4 747	4 025	5 521	7 315
Polonia	15 872	18 814	25 855	18 695	45 230	56 957
Portugal	13 893	29 653	57 447	41 329	38 599	52 360
Reino Unido	49 676	79 892	61 450	66 914	65 011	56 300
República Checa	21 945	59 720	51 049	36 498	35 039	50 910
República Eslovaca	19 365	20 780	11 544	10 557	14 688	14 834
Suecia	31 519	42 308	40 122	57 619	37 360	73 449
Suiza	21 313	20 836	28 640	27 936	32 928	52 225
Ucrania	13 090	43 549	36 669	166 829	114 947	48 785
Otros	13 803	26 635	28 530	46 047	71 014	31 105



8.6- Importaciones según país de origen de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (continuación)

*Imports of goods according to their country of origin in selected countries and geographical areas
(continued)*

Miles de pesos

PAÍSES SELECCIONADOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Asia	1 831 915	2 023 957	1 785 589	2 126 619	1 928 090	2 969 537
China, República Popular	1 223 245	1 281 415	1 236 840	1 533 699	1 334 219	2 331 120
Chipre	520	103	0	93	1	106
Corea, República Popular Democrática de	4 888	4 556	5 451	7 381	7 080	5 393
Corea del Sur	94 455	128 814	110 185	97 781	88 250	63 287
Emiratos Arabes Unidos	1 287	3 062	1 958	3 541	1 667	2 808
Filipinas	1 188	5 008	633	4 324	926	1 742
India	52 642	63 518	62 306	67 359	62 436	90 826
Indonesia	23 001	27 968	23 425	31 522	13 785	20 819
Israel	16 329	25 888	20 336	28 241	18 835	24 064
Japón	77 926	78 854	54 478	71 399	72 604	79 842
Singapur	3 570	7 123	4 648	3 856	3 217	2 058
Siria	609	3 160	470	200	-	1
Turquía	29 306	24 868	20 574	23 697	24 379	22 599
Viet Nam	266 260	308 747	190 459	187 588	241 931	247 493
Otros	36 689	60 873	53 826	65 938	58 760	77 380
África	222 423	328 128	352 180	355 557	307 420	211 414
Angola	3	7	-	2	-	0
Argelia	213 271	308 756	330 979	307 606	292 271	193 660
Costa de Marfil	-	64	-	-	-	-
Marruecos	3 566	3 339	6 365	10 481	7 294	714
Nigeria	1 240	-	-	0	-	-
Sudafrica	604	2 960	11 442	18 693	4 630	4 947
Otros	3 739	13 002	3 394	18 775	3 225	12 093

8.6- Importaciones según país de origen de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (conclusión)

Imports of goods according to their country of origin in selected countries and geographical areas (conclusion)



Miles de pesos

PAÍSES SELECCIONADOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
América	6 383 887	8 695 640	8 667 338	8 815 119	7 856 614	5 353 954
Antillas Holandesas	38 948	149 983	29 823	1 240 542	94 143	26 956
Argentina	129 110	148 613	119 539	370 520	335 752	369 281
Bolivia	2 323	4	132	1 919	268	334
Brasil	444 354	643 863	648 177	614 185	587 274	641 714
Canadá	331 398	478 784	387 253	450 646	408 346	365 990
Chile	44 971	55 985	34 901	35 762	45 797	55 238
Colombia	46 681	68 124	51 462	57 499	54 949	60 769
Costa Rica	16 582	27 053	34 097	39 748	35 325	22 314
Ecuador	15 564	14 781	22 929	24 022	40 890	23 029
Estados Unidos de América	406 118	433 795	508 656	401 810	314 225	180 495
El Salvador	5 719	10 791	7 335	12 096	12 465	12 895
Guatemala	13 403	17 883	15 321	16 444	21 991	22 321
Guyana	492	390	-	35	347	67
Haití	-	3	773	0	4	-
Honduras	369	1 199	567	562	1 291	9 831
Jamaica	4 520	9 873	4 336	3 603	4 166	965
México	359 970	449 711	486 694	507 652	442 812	459 722
Nicaragua	1 290	2 968	1 217	2 636	2 084	4 955
Panamá	60 388	87 254	75 206	100 583	56 730	62 111
Perú	8 206	14 677	12 644	14 398	8 300	7 885
República Bolivariana de Venezuela	4 301 862	5 902 075	6 078 898	4 801 749	5 188 779	2 794 300
República Dominicana	45 059	53 711	47 074	54 935	42 407	54 755
Surinam	884	304	526	547	550	2 295
Trinidad y Tobago	31 223	45 030	42 852	34 703	51 298	43 161
Uruguay	54 917	65 680	50 112	19 344	25 633	28 472
Otros	19 536	13 106	6 814	9 179	80 788	104 101
Oceanía	47 948	74 267	41 616	43 959	74 935	71 844
Australia	7 707	8 109	11 800	4 782	5 595	4 809
Nueva Zelandia	28 750	65 918	29 801	39 003	69 330	66 799
Otros	11 491	240	15	174	10	237



8.7 - Exportaciones de mercancías por grupos de productos / Exports of goods per groups of products

Millones de pesos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	4 550	5 870	5 577	5 283	4 857	3 350
De ello:						
Productos agropecuarios	14	22	23	26	31	28
Productos de la pesca	60	66	66	71	79	65
Productos de la industria azucarera	266	376	477	463	416	436
Productos de la minería	1 151	1 419	1 011	711	742	521
Productos de la industria del tabaco	202	223	224	245	227	211

8.8 - Importaciones de mercancías agrupadas en grandes categorías económicas, según la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) Imports of goods grouped into big economic categories according to the Standard International Trade Classification (STIC)

Millones de pesos

CATEGORÍA	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	10 644	13 952	13 801	14 707	13 037	11 702
Bienes de consumo	1 532	1 830	1 694	1 882	1 963	2 167
Bienes intermedios	8 074	11 079	10 989	11 313	9 890	7 842
Bienes de capital	1 038	1 043	1 118	1 512	1 184	1 693



8.9 - Exportaciones de mercancías según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)

Exports of goods according to sections of the Standard International Trade Classification (SITC)

Miles de pesos

SECCIONES	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	4 549 533	5 870 090	5 577 268	5 283 142	4 857 468	3 349 640
De ello:						
Productos alimenticios y animales vivos	355 851	482 568	570 329	549 367	507 848	522 911
Bebidas y tabaco	284 724	315 703	316 992	398 524	321 861	285 851
Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	1 206 917	1 479 788	1 082 279	795 655	827 653	596 245
Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal	106	353	729	188	55	2
Productos químicos y productos conexos, n.e.p.	538 407	582 706	620 141	680 960	678 679	678 533
Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	123 347	145 148	144 599	111 903	93 856	50 194
Maquinaria y equipo de transporte	111 380	136 110	104 699	101 044	83 848	46 320
Artículos manufacturados diversos	45 524	46 131	40 131	32 511	16 719	19 896

8.10 - Importaciones de mercancías según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)

Imports of goods according to sections of the Standard International Trade Classification (SITC)

Miles de pesos

SECCIONES	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	10 644 338	13 952 403	13 800 851	14 706 619	13 036 844	11 702 367
De ello:						
Productos alimenticios y animales vivos	1 467 095	1 863 194	1 644 877	1 848 051	1 917 741	1 800 910
Bebidas y tabaco	42 793	37 122	27 861	50 436	54 786	89 666
Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	148 770	196 882	239 378	237 865	210 423	182 429
Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos	4 529 660	6 369 886	6 475 033	6 343 008	5 617 084	...
Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal	124 290	146 505	164 653	119 995	147 456	148 549
Productos químicos y productos conexos, n.e.p.	966 239	1 254 433	1 225 362	1 300 015	1 233 839	1 303 784
Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	1 100 436	1 396 452	1 415 344	1 502 995	1 134 266	1 499 972
Maquinaria y equipo de transporte	1 668 506	1 954 198	1 939 893	2 524 865	1 978 073	2 741 841
Artículos manufacturados diversos	595 396	732 055	666 543	775 899	741 301	873 537



8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)
Exports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Valor total de las exportaciones	MP	5 577 268	5 283 142	4 857 468	3 349 640
0		Productos alimenticios y animales vivos					
		Valor	MP	570 329	549 367	507 848	522 911
00		Animales vivos no incluidos en el cap. 03					
		Valor	MP	3 393	3 476	3 698	1 567
01		Carne y preparados de carne					
		Valor	MP	-	-	-	8
02		Productos lácteos y huevos de aves					
		Valor	MP	375	349	231	110
03		Pescado (no incluidos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados					
		Valor	MP	65 763	70 822	79 515	66 185
		Pescado y marisco fresco y congelado					
		Cantidad	t	5 036	6 910	6 178	6 660
		Valor	MP	65 708	70 801	79 515	66 071
		Pescado y marisco en conserva					
		Cantidad	t	6	2	-	7
		Valor	MP	54	21	-	114
04		Cereales y preparados de cereales					
		Valor	MP	1 408	1 577	-	453
05		Legumbres y frutas					
		Valor	MP	19 552	12 875	3 328	6 138
		Pimientos					
		Cantidad	t	8	0	15	51
		Valor	MP	13	0	44	133
		Cítricos					
		Cantidad	t	1 058	786	240	652
		Valor	MP	450	251	83	215
		Conservas de frutas y vegetales					
		Cantidad	t	11 908	7 056	1 713	5 207
		Valor	MP	18 911	12 391	2 879	5 113

8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)
Exports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)



SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
06		Azúcares, preparados de azúcar y miel					
		Valor	MP	471 490	449 010	412 663	437 722
		Azúcar					
		Cantidad	t	827 706	976 879	996 102	1 241 213
		Valor	MP	455 895	431 943	380 734	417 180
		Miel natural					
		Cantidad	t	5 079	5 524	7 228	6 305
		Valor	MP	14 861	16 833	23 383	20 204
07		Café, té, cacao, especias y sus preparados					
		Valor	MP	8 256	10 490	7 614	8 412
		Manteca, grasa o aceite de cacao					
		Cantidad	t	273	293	336	255
		Valor	MP	729	1 112	1 687	1 252
08		Pienso para animales (excepto cereales sin moler)					
		Valor	MP	18	0	16	-
09		Productos y preparados comestibles diversos					
		Valor	MP	73	768	783	2 316
1		Bebidas y tabaco					
		Valor	MP	316 992	398 524	321 861	285 851
11		Bebidas					
		Valor	MP	92 611	153 840	95 219	75 219
		Bebidas alcohólicas (excluye vinos)					
		Cantidad	hl	327 440	453 987	318 437	277 068
		Valor	MP	92 381	153 668	95 170	75 183
12		Tabaco y sus productos					
		Valor	MP	224 381	244 684	226 642	210 632
		Tabaco en rama					
		Cantidad	t	1 073	1 601	1 104	417
		Valor	MP	5 012	8 109	6 277	3 249
		Tabaco torcido					
		Cantidad	t	1 051	1 096	1 030	961
		Valor	MP	217 917	232 359	217 464	203 437
		Cigarrillos					
		Cantidad	t	145	333	316	494
		Valor	MP	1 452	4 216	2 888	3 947



8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)
Exports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
2		Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles					
		Valor	MP	1 082 279	795 655	827 653	596 245
21		Cueros, pieles y pieles finas, sin curtir					
		Valor	MP	689	509	480	264
22		Semillas y frutos oleaginosos					
		Valor	MP	-	12	-	-
24		Corcho y madera					
		Valor	MP	19 587	25 846	29 994	36 329
25		Pasta y desperdicios de papel					
		Valor	MP	69	84	29	24
26		Fibras textiles (excepto las mechas y otras formas de lana peinada) y sus desperdicios (no manufacturadas en hilados, hilos o tejidos)					
		Valor	MP	-	13	0	1
27		Abonos en bruto excepto los del cap. 56 y minerales en bruto (excepto carbón, petróleo y piedras preciosas)					
		Valor	MP	629	655	830	459
		Mármol en bloques					
		Cantidad	t	976	474	376	20
		Valor	MP	156	104	108	12
28		Menas y desechos de metales					
		Valor	MP	1 060 178	767 885	795 261	558 576
		Sínter de Ni+Co (contenido metálico)					
		Cantidad	tc	23 894	15 372	11 699	...
		Valor	MP	405 513	217 854	188 915	...
		Oxido de Ni+Co (contenido metálico)					
		Cantidad	tc	1 975	1 322	1 436	...
		Valor	MP	32 340	18 529	23 073	...
		Sulfuro de Ni+Co (contenido metálico)					
		Cantidad	tc	42 399	39 202	39 111	...
		Valor	MP	569 290	457 392	518 556	...
29		Productos animales y vegetales en bruto, n.e.p.					
		Valor	MP	1 126	652	1 058	593
		Esponjas naturales					
		Cantidad	t	22	16	27	25
		Valor	MP	397	256	458	391

8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)
Exports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)



SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
4		Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal					
		Valor	MP	729	188	55	2
	42	Aceites y grasas fijos de origen vegetal, en bruto, refinados o fraccionados					
		Valor	MP	-	-	-	1
	43	Aceites y grasas de origen animal o vegetal, elaborados; ceras de origen animal y vegetal; mezclas o preparados no comestibles de grasas o aceites de origen animal o vegetal, n.e.p.					
		Valor	MP	729	188	55	1
5		Productos químicos y productos conexos, n.e.p.					
		Valor	MP	620 141	680 960	678 679	678 533
	51	Productos químicos orgánicos					
		Valor	MP	21 785	32 431	28 617	18 862
	52	Productos químicos inorgánicos					
		Valor	MP	382	522	621	863
	53	Materias tintóreas, curtientes y colorantes					
		Valor	MP	-	70	28	23
	54	Productos medicinales y farmacéuticos					
		Valor	MP	553 676	600 711
		Productos medicinales y farmacéuticos excepto los medicamentos (incluso los medicamentos veterinarios)					
		Valor	MP	254 623	266 223	279 302	112 289
	55	Aceites esenciales y resinoides y productos de perfumería; preparados de tocador y para pulir y limpiar					
		Valor	MP	1 148	938	1 559	1 600
	56	Abonos (excepto abonos en bruto especificados en el cap. 27)					
		Valor	MP	2 765	2 302	2 980	3 601
	57	Plásticos en formas primarias					
		Valor	MP	228	877	559	82
	58	Plásticos en formas no primarias					
		Valor	MP	96	162	6	129
	59	Materias y productos químicos, n.e.p.					
		Valor	MP	40 061	42 946	51 991	46 377



8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)
Exports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
6		Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material					
		Valor	MP	144 599	111 903	93 856	50 193
61		Cuero y manufacturas de cuero, n.e.p., y pieles finas curtidas					
		Valor	MP	1 918	2 071	2 742	2 557
62		Manufacturas de caucho, n.e.p.					
		Valor	MP	371	225	173	229
63		Manufacturas de corcho y de madera (excepto muebles)					
		Valor	MP	195	253	924	384
64		Papel, cartón y artículos de pasta de papel o de cartón					
		Valor	MP	845	883	284	393
65		Hilados, tejidos y artículos confeccionados de fibras textiles, n.e.p., y productos conexos					
		Valor	MP	1 668	1 118	170	622
66		Manufacturas de minerales no metálicos, n.e.p.					
		Valor	MP	40 036	27 731	16 205	2 267
		Cemento					
		Cantidad	t	718 083	461 220	198 019	25 274
		Valor	MP	39 867	27 194	15 850	2 026
67		Hierro y acero					
		Valor	MP	83 113	71 851	64 886	38 510
68		Metales no ferrosos					
		Valor	MP	5 833	4 883	3 366	1 926
69		Manufacturas de metales, n.e.p.					
		Valor	MP	10 620	2 889	5 106	3 306
7		Maquinaria y equipo de transporte					
		Valor	MP	104 699	101 044	83 848	46 320
71		Maquinaria y equipo generadores de fuerza					
		Valor	MP	20 398	21 054	25 320	17 210
72		Maquinarias especiales para determinadas industrias					
		Valor	MP	42 730	36 789	14 758	2 705
73		Máquinas para trabajar metales					
		Valor	MP	685	297	292	235
74		Maquinarias y equipo industrial en general					
		Valor	MP	12 128	9 879	10 104	4 924

8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (conclusión)
Exports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (conclusion)



SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
	75	Máquinas de oficina y procesamiento automático de datos					
		Valor	MP	987	319	535	426
	76	Aparatos y equipos para telecomunicaciones y grabación y reproducción de sonido					
		Valor	MP	2 146	1 973	2 179	1 893
	77	Maquinaria, aparatos y artefactos eléctricos, n.e.p., y sus partes y piezas eléctricas (incluso las contrapartes no eléctricas, n.e.p., del equipo eléctrico de uso doméstico)					
		Valor	MP	13 876	9 465	9 693	14 283
	78	Equipo de carretera (incluso aerodeslizadores)					
		Valor	MP	913	342	1 091	2 879
	79	Otro equipo de transporte					
		Valor	MP	10 837	20 926	19 877	1 765
8		Artículos manufacturados diversos					
		Valor	MP	40 131	32 511	16 719	19 896
	81	Edificios prefabricados; artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas conducción de aguas, calefacción y alumbrado, n.e.p.					
		Valor	MP	8 643	3 912	742	377
	82	Muebles y sus partes; camas, colchones somieres, cojines y artículos rellenos similares					
		Valor	MP	268	311	28	432
	83	Artículos de viaje, bolsos de mano y otros artículos análogos para contener					
		Valor	MP	15	48	192	576
	84	Prendas y accesorios de vestir					
		Valor	MP	191	1 043	226	162
	85	Calzado					
		Valor	MP	-	1	9	0
	87	Instrumentos y aparatos profesionales, científicos y de control, n.e.p.					
		Valor	MP	17 257	11 311	11 215	8 873
	88	Aparatos y equipo y materiales fotográficos y artículos de óptica, n.e.p., relojes					
		Valor	MP	168	67	42	31
	89	Artículos manufacturados diversos, n.e.p.					
		Valor	MP	13 589	15 818	4 265	9 445



8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)
Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Valor total de las importaciones	MP	13 800 851	14 706 619	13 036 844	11 702 367
0		Productos alimenticios y animales vivos					
		Valor	MP	1 644 877	1 848 051	1 917 741	1 800 910
00		Animales vivos no incluidos en el cap. 03					
		Valor	MP	392	1 672	22	484
01		Carne y preparados de carne					
		Valor	MP	310 950	321 711	283 430	320 171
		Carne de ganado bovino, congelada, deshuesada					
		Cantidad	t	746	1 089	575	1 251
		Valor	MP	5 391	7 510	4 496	8 641
		Carne de ganado porcino, congelada					
		Cantidad	t	4 195	4 984	3 514	4 514
		Valor	MP	11 922	13 004	11 112	13 307
		Carne y despojos comestibles de las aves					
		Cantidad	t	154 982	179 330	154 880	178 891
		Valor	MP	208 041	199 707	182 535	203 955
		Carne y despojos de carne, preparados o en conserva, n.e.p.					
		Cantidad	t	56 792	60 449	57 030	64 095
		Valor	MP	78 734	95 239	80 249	88 398
02		Productos lácteos y huevos de aves					
		Valor	MP	192 111	214 405	288 618	237 344
		Leche condensada					
		Cantidad	t	1 654	2 348	2 257	3 715
		Valor	MP	3 485	4 193	4 218	6 467
		Leche en polvo					
		Cantidad	t	42 155	42 979	51 128	58 316
		Valor	MP	164 066	175 822	253 173	189 693
		Mantequilla					
		Cantidad	t	1 399	1 578	1 222	2 077
		Valor	MP	6 349	8 393	7 194	10 190
		Queso y cuajada					
		Cantidad	t	2 217	2 397	2 316	3 632
		Valor	MP	10 692	13 957	14 322	17 598
03		Pescado (no incluidos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados					
		Valor	MP	31 003	35 050	36 877	55 251



8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)
Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Pescado y marisco fresco y congelado					
		Cantidad	t	7 292	9 013	9 501	14 611
		Valor	MP	25 245	26 784	25 931	39 477
		Otros pescados, preparados o en conserva, n.e.p.					
		Cantidad	t	105	145	98	181
		Valor	MP	390	613	444	673
04		Cereales y preparados de cereales					
		Valor	MP	755 850	822 897	838 144	723 974
		Trigo y morcajo o tranquillón sin moler					
		Cantidad	t	750 007	778 471	784 999	798 500
		Valor	MP	270 354	298 819	267 632	220 617
		Arroz consumo					
		Cantidad	t	353 785	335 295	463 638	487 179
		Valor	MP	195 009	181 980	270 224	239 843
		Cebada sin moler					
		Cantidad	t	30	26	0	102
		Valor	MP	16	17	0	47
		Maíz sin moler					
		Cantidad	t	707 712	769 144	809 861	815 860
		Valor	MP	239 940	289 879	245 044	208 788
		Avena sin moler					
		Cantidad	t	1 184	815	1 872	2 215
		Valor	MP	628	484	1 024	1 144
		Sémola y harina de trigo o de morcajo o tranquillón					
		Cantidad	t	18	6	14 028	4
		Valor	MP	10	10	7 720	9
		Granos de cereales, elaborados o preparados					
		Cantidad	t	422	400	468	424
		Valor	MP	1 290	1 588	1 771	1 798
		Malta tostada o no (incluso harina de malta)					
		Cantidad	t	29 105	24 606	26 740	29 743
		Valor	MP	20 328	17 522	16 880	16 267
05		Legumbres y frutas					
		Valor	MP	90 911	119 467	123 121	94 698
		Conservas de frutas y vegetales					
		Cantidad	t	13 273	12 780	16 783	19 130
		Valor	MP	22 330	26 644	30 100	35 568



8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)
Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Papas					
		Cantidad	t	13 140	6 291	8 185	15 233
		Valor	MP	7 873	4 559	5 454	7 592
		Legumbres secas o peladas					
		Cantidad	t	74 220	105 516	116 485	77 926
		Valor	MP	50 034	77 670	76 835	40 165
		Cebolla fresca					
		Cantidad	t	452	394	391	329
		Valor	MP	351	318	319	251
06		Azúcares, preparado de azúcar y miel					
		Valor	MP	14 896	16 339	13 175	17 772
07		Café, té, cacao, especias y sus preparados					
		Valor	MP	54 380	57 858	58 139	42 781
		Café sin tostar, no descafeinado					
		Cantidad	t	8 250	10 078	11 624	6 189
		Valor	MP	28 485	30 261	32 567	18 561
08		Pienso para animales (excepto cereales sin moler)					
		Valor	MP	158 818	207 858	220 466	244 903
		Tortas de soja					
		Cantidad	t	195 365	212 725	273 677	356 675
		Valor	MP	85 033	129 126	162 496	170 361
		Harina animal para pienso					
		Cantidad	t	537	1 361	841	1 304
		Valor	MP	869	2 573	1 466	2 576
		Preparados del tipo utilizado para la alimentación de animales, n.e.p.					
		Cantidad	t	48 153	70 922	70 361	113 176
		Valor	MP	39 747	56 742	54 944	70 733
09		Productos y preparados comestibles diversos					
		Valor	MP	35 567	50 793	55 749	63 534
		Otros preparados alimenticios					
		Cantidad	t	3 427	5 941	8 533	11 550
		Valor	MP	20 074	30 103	39 795	35 261
1		Bebidas y tabaco					
		Valor	MP	27 861	50 436	54 786	89 666
11		Bebidas					
		Valor	MP	24 648	38 545	49 075	83 542

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)
Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)



SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Vinos					
		Cantidad	hl	52 667	58 184	54 883	63 332
		Valor	MP	10 185	12 227	12 779	14 610
12		Tabaco y sus productos					
		Valor	MP	3 213	11 892	5 711	6 124
2		Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles					
		Valor	MP	239 378	237 865	210 423	182 429
21		Cueros, pieles y pieles finas, sin curtir					
		Valor	MP	66	2	49	55
22		Semillas y frutos oleaginosos					
		Valor	MP	117 413	124 377	127 727	54 781
		Soja					
		Cantidad	t	130 348	132 022	113 160	49 659
		Valor	MP	78 077	86 018	66 005	23 012
		Harinas de semillas de frutos oleaginosos					
		Cantidad	t	69 913	45 796	110 246	66 907
		Valor	MP	39 277	38 314	61 643	31 673
23		Caucho en bruto (incluso el caucho sintético y regenerado)					
		Valor	MP	1 774	1 775	2 057	1 236
		Caucho					
		Cantidad	t	395	267	91	125
		Valor	MP	1 772	1 330	516	493
24		Corcho y madera					
		Valor	MP	20 394	21 790	8 518	28 262
		Traviesas de madera					
		Cantidad	m ³	3 371	2	24	1 570
		Valor	MP	1 754	0	0	547
25		Pasta y desperdicios de papel					
		Valor	MP	5 277	6 140	3 603	6 627
		Pasta de madera					
		Cantidad	t	2 210	4 127	1 289	2 828
		Valor	MP	2 302	4 549	1 738	2 873
26		Fibras textiles (excepto las mechas y otras formas de lana peinada) y sus desperdicios (no manufacturadas en hilados, hilos y tejidos)					
		Valor	MP	16 390	23 100	14 809	20 338



8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)
Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Algodón sin cardar ni peinar					
		Cantidad	t	1 427	1 497	1 231	1 697
		Valor	MP	3 492	3 442	2 547	3 083
		Ropa vieja y otros artículos textiles viejos, trapos					
		Cantidad	t	3 352	5 366	3 298	4 346
		Valor	MP	5 100	8 305	4 928	6 334
27		Abono en bruto excepto los del cap. 56 y minerales en bruto (excepto carbón, petróleo y piedras preciosas)					
		Valor	MP	65 949	50 318	39 786	54 740
		Azufre					
		Cantidad	t	166 092	161 582	145 420	210 969
		Valor	MP	40 939	28 960	25 677	38 815
28		Menas y desechos de metales					
		Valor	MP	4 973	3 854	3 366	9 352
29		Productos animales y vegetales en bruto, n.e.p.					
		Valor	MP	7 141	6 509	10 510	7 039
3		Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos					
		Valor	MP	6 475 033	6 343 008	5 617 084	...
4		Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal					
		Valor	MP	164 653	119 995	147 456	148 549
41		Aceites y grasas de origen animal					
		Valor	MP	20 869	5 022	5 258	4 422
		Manteca de cerdo, otras grasas de cerdo y aves, fundidas					
		Cantidad	t	2 382	2 533	2 804	3 032
		Valor	MP	3 964	4 358	4 660	3 985
		Sebo comestible					
		Cantidad	t	11 972	52	64	0
		Valor	MP	16 413	125	116	0
42		Aceites y grasas fijos de origen vegetal, en bruto, refinados o fraccionados					
		Valor	MP	126 527	100 052	129 916	128 787
		Aceites vegetales en bruto					
		Cantidad	t	23 887	14 186	17 563	31 839
		Valor	MP	33 336	17 342	23 273	70 115
		Aceites refinado de soja y sus fracciones					
		Cantidad	t	53 891	53 359	75 611	53 081
		Valor	MP	84 020	75 657	101 570	53 181



8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)
Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Aceites refinado de girasol y sus fracciones					
		Cantidad	t	1 820	718	550	994
		Valor	MP	3 000	1 249	767	1 172
43		Aceites y grasas de origen animal o vegetal, elaborados; ceras de origen animal o vegetal; mezclas o preparados no comestibles de grasas o aceites de origen animal o vegetal, n. e. p.					
		Valor	MP	17 256	14 921	12 282	15 341
		Grasas y aceites de origen vegetal y sus fracciones					
		Cantidad	t	6 997	6 414	5 798	8 099
		Valor	MP	16 680	14 552	11 787	14 896
5		Productos químicos y productos conexos, n.e.p.					
		Valor	MP	1 225 362	1 300 015	1 233 839	1 303 784
51		Productos químicos orgánicos					
		Valor	MP	74 657	85 703	66 655	83 519
52		Productos químicos inorgánicos					
		Valor	MP	209 239	195 552	161 743	171 543
		Ácido sulfúrico, oleum					
		Cantidad	t	473 369	534 869	500 776	527 712
		Valor	MP	86 219	78 293	62 310	72 536
		Amoniaco anhidro					
		Cantidad	t	72 973	62 277	60 875	56 448
		Valor	MP	49 911	45 289	42 880	35 644
		Sosa cáustica					
		Cantidad	t	4 064	6 473	4 785	5 522
		Valor	MP	4 272	7 276	4 972	5 331
53		Materias tintóreas, curtientes y colorantes					
		Valor	MP	94 796	112 579	90 358	107 517
		Pinturas y barnices					
		Cantidad	hl	63 543	75 896	57 795	8 545
		Valor	MP	16 684	20 271	16 649	23 334
		Pinturas y barnices; plásticos en solución, n.e.p.					
		Cantidad	hl	63 018	212 328	73 404	64 246
		Valor	MP	35 700	37 399	34 244	38 676
54		Productos medicinales y farmacéuticos					
		Valor	MP	149 779	168 621	165 621	178 500
		Medicamentos					
		Valor	MP	86 241	90 715	102 239	108 449



8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación

Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
55		Aceites esenciales y resinoides y productos de perfumería; preparados de tocador y para pulir y limpiar					
		Valor	MP	113 722	132 453	148 819	170 600
		Jabón en otras formas					
		Cantidad	t	24 436	30 871	36 467	46 641
		Valor	MP	34 637	36 747	42 072	54 554
56		Abonos (excepto abonos en bruto especificados en el cap. 27)					
		Valor	MP	161 008	138 396	175 396	110 398
		Urea					
		Cantidad	t	85 592	66 461	154 819	56 222
		Valor	MP	42 523	30 068	70 916	23 829
		Sulfato de amonio					
		Cantidad	t	14 794	15 105	18 143	18 498
		Valor	MP	5 608	5 750	6 869	6 689
		Cloruro de potasio					
		Cantidad	t	54 108	46 156	67 685	56 339
		Valor	MP	34 066	22 982	29 489	23 640
		Sulfato de potasio					
		Cantidad	t	555	793	320	427
		Valor	MP	406	624	356	400
57		Plásticos en formas primarias					
		Valor	MP	112 256	119 431	109 302	139 967
		Polietileno con un peso específico de menos de 0,94					
		Cantidad	t	4 739	6 293	5 823	10 314
		Valor	MP	10 451	12 756	11 923	21 983
		Polietileno con un peso específico de 0,94 o más					
		Cantidad	t	21 240	25 174	22 529	27 625
		Valor	MP	44 215	53 930	52 110	53 080
58		Plásticos en formas no primarias					
		Valor	MP	94 391	104 967	85 065	114 233

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)
Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)



SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Accesorios para tubos, caños y mangueras de plástico					
		Cantidad	t	1 302	1 827	852	1 340
		Valor	MP	11 572	14 167	10 389	13 250
59		Materias y productos químicos, n.e.p.					
		Valor	MP	215 514	242 314	230 880	227 507
		Herbicidas, pesticidas y otros productos del grupo 591					
		Valor	MP	89 738	108 915	92 267	96 597
		Herbicidas, productos antigerminantes y reguladores del crecimiento de las plantas					
		Cantidad	t	6 680	6 255	8 221	6 462
		Valor	MP	56 707	64 769	61 729	60 347
		Insecticidas, fungicidas, raticidas y productos análogos excepto desinfectantes					
		Cantidad	t	4 477	5 206	3 965	5 550
		Valor	MP	32 069	41 185	29 375	33 696
		Aditivos para aceites lubricantes					
		Cantidad	t	3 988	4 754	5 274	5 590
		Valor	MP	19 310	21 729	23 030	22 432
		Aditivos preparados para otros líquidos utilizados para los mismos fines que los aceites minerales					
		Cantidad	t	3 173	2 851	2 935	3 412
		Valor	MP	18 792	18 427	16 707	17 603
6		Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material					
		Valor	MP	1 415 344	1 502 995	1 134 266	1 499 972
61		Cuero y manufacturas de cuero, n.e.p., y pieles finas curtidas					
		Valor	MP	1 318	2 296	585	755
62		Manufacturas de caucho, n.e.p.					
		Valor	MP	232 002	195 035	174 593	202 817
		Neumáticos					
		Cantidad	U	1 040 964	694 003	751 365	1 027 121
		Valor	MP	152 060	112 629	101 730	103 912
		Correas de transmisión o de caucho vulcanizado					
		Valor	MP	9 841	14 076	12 490	13 140
63		Manufacturas de corcho y de madera (excepto muebles)					
		Valor	MP	25 640	33 288	20 958	36 675



8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
64		Papel, cartón y artículos de pasta de papel o de cartón					
		Valor	MP	154 095	151 975	106 625	155 193
		Papel y cartón					
		Cantidad	t	104 892	72 439	51 849	86 742
		Valor	MP	109 344	103 241	70 807	111 814
		Papel periódico					
		Cantidad	t	22 124	13 074	10 693	16 573
		Valor	MP	18 699	10 078	9 084	13 027
		Otros papeles y cartones que pesen 40 gm ² o más, pero no más de 150 g/m ²					
		Cantidad	t	27 563	26 102	16 998	31 605
		Valor	MP	39 221	34 884	20 852	38 726
		Cajas y cajones de papel o cartón ondulados					
		Cantidad	MU	18 557	21 067	98 554	138 876
		Valor	MP	11 666	11 925	10 634	16 082
65		Hilados, tejidos, artículos confeccionados de fibras textiles, n.e.p., y productos conexos					
		Valor	MP	136 590	150 215	125 179	177 776
		Tejidos de algodón (excepto gasa, tejidos aterciopelados y tejidos de felpilla de algodón					
		Cantidad	Mm ²	7 801	8 249	27 615	15 569
		Valor	MP	12 138	11 665	10 629	20 978
		Tejidos de lino					
		Cantidad	Mm ²	605	43	265	2 125
		Valor	MP	417	110	1 010	2 557
		Sacos y bolsas de materias textiles					
		Cantidad	t	7 176	6 172	14 222	120 289
		Valor	MP	7 623	8 324	6 164	6 511
66		Manufacturas de minerales no metálicos, n.e.p.					
		Valor	MP	190 437	177 785	156 208	192 946
		Cementos, morteros y hormigón refractarios y compuestos análogos, n.e.p.					
		Cantidad	t	5 690	3 579	2 677	4 349
		Valor	MP	8 944	4 150	2 955	3 960

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación

Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)



SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Baldosas, losas para pavimentos, chimeneas y muros, esmaltado; cubos de mosaico de cerámica, esmaltados, y artículos análogos					
		Cantidad	Mm ²	4 320	35 086	6 708	8 731
		Valor	MP	24 751	26 884	29 704	29 904
		Fibras de asbesto cemento					
		Cantidad	t	55	70	65	10
		Valor	MP	697	890	723	347
		Materiales de fricción y sus manufacturas					
		Valor	MP	651	1 584	1 800	2 137
		Garrafas, botellas, frascos, jarros, potes y otros recipientes de vidrio					
		Cantidad	MU	270 251	361 515	237 088	271 286
		Valor	MP	43 108	44 749	33 958	43 979
67		Hierro y acero					
		Valor	MP	279 370	332 784	199 706	290 194
		Productos laminados planos, de hierro o de acero					
		Cantidad	t	81 922	127 028	77 877	130 608
		Valor	MP	116 330	149 178	85 476	129 587
		Productos laminados planos, de hierro o de acero no aleado, n.e.p., de un ancho de 600 mm o más					
		Cantidad	t	355	206	103	2 400
		Valor	MP	494	229	144	2 306
		Otras barras o varillas de hierro o acero no aleado con un contenido en peso de menos de 0,6 % de carbono, laminados en caliente					
		Cantidad	t	11 869	15 943	7 174	27 141
		Valor	MP	10 411	13 087	7 605	17 139
		Tubos, caños y perfiles huecos y accesorios para tubos y caños de hierro y acero					
		Cantidad	t	30 122	29 410	23 784	33 570
		Valor	MP	77 607	77 862	54 894	62 891
68		Metales no ferrosos					
		Valor	MP	75 385	81 239	49 746	75 465
		Alambre de cobre refinado					
		Cantidad	t	1 800	1 659	883	2 477
		Valor	MP	16 231	15 556	8 085	16 953
		Tubos y caños de cobre					
		Cantidad	t	282	218	467	480
		Valor	MP	4 222	3 532	7 077	6 349


8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación
Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)
Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Plomo refinado					
		Cantidad	t	1 191	1 485	917	1 647
		Valor	MP	3 136	3 938	2 389	4 491
69		Manufacturas de metales, n.e.p.					
		Valor	MP	320 507	378 377	300 667	368 151
		Cables de hierro o de acero					
		Cantidad	t	2 760	2 155	1 651	3 910
		Valor	MP	6 996	5 724	4 578	8 766
		Otras estructuras y partes de estructuras, n.e.p., de hierro o acero					
		Valor	MP	25 919	47 526	18 012	27 708
		Puertas y ventanas y sus marcos, y umbrales para puertas, de aluminio					
		Cantidad	t	178	85	86	295
		Valor	MP	1 429	808	1 791	2 094
		Estructuras de aluminio y partes de estructuras, n.e.p.; planchas, varillas, perfiles, tubos, etc., de aluminio, preparados para su utilización en estructuras					
		Cantidad	t	2 144	1 583	1 408	1 176
		Valor	MP	19 803	14 894	8 829	7 133
		Barriles, tambores, bidones, cajas y recipientes análogos de aluminio					
		Cantidad	MU	577 214	567 377	534 649	557 742
		Valor	MP	49 640	50 814	46 493	46 028
		Alambre de púa, de hierro o acero					
		Cantidad	t	1 020	275	603	873
		Valor	MP	2 608	1 044	793	1 918
		Tornillos, pernos, tuercas, tirafondos, ganchos, remaches, chavetas, arandelas y artículos análogos de hierro o acero, roscados					
		Cantidad	t	3 469	6 035	2 828	4 449
		Valor	MP	19 928	21 231	15 711	17 856
		Alambres, varillas, tubos, placas, electrodos y artículos similares de metales comunes o carburos metálicos con revestimiento o con alma de material fundente, para soldadura					
		Cantidad	t	2 918	2 483	1 895	2 043
		Valor	MP	11 384	11 317	9 436	9 550

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)
Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)



SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Artículos de aluminio, n.e.p.					
		Cantidad	t	318	1 177	875	782
		Valor	MP	6 205	11 778	8 511	7 836
7		Maquinaria y equipo de transporte					
		Valor	MP	1 939 893	2 524 865	1 978 073	2 741 841
	71	Maquinaria y equipo generadores de fuerza					
		Valor	MP	255 159	312 272	236 334	225 013
		Partes y piezas, n.e.p., de las calderas generadoras de vapor de agua o vapores de otras clases, calderas de agua sobrecalentada					
		Valor	MP	5 150	9 710	3 777	3 404
		Motores de combustión interna para aviones, de émbolo y sus partes y piezas, n.e.p.					
		Cantidad	U	36	23	29	34
		Valor	MP	9 858	4 218	13 130	8 072
		Motores de émbolo de movimiento alternativo de más de 1000 cm ³ de cilindrada					
		Cantidad	U	3 985	4 564	3 490	36 597
		Valor	MP	6 130	6 508	5 704	3 924
		Motores de encendido por compresión diesel o semidiesel					
		Cantidad	U	15 969	23 304	15 883	8 628
		Valor	MP	63 664	92 230	63 987	49 630
		Otros motores de combustión interna con encendido por compresión (diesel o semidiesel)					
		Cantidad	U	2 942	4 990	859	3557
		Valor	MP	17 191	13 531	20 493	18 916
		Partes y piezas adecuados para usar con motores de combustión interna de émbolo, con encendido por chispa					
		Valor	MP	4 316	6 120	6 195	11 791
		Partes y piezas, n.e.p.; de los motores adecuados para usar con motores de combustión interna de émbolo, con encendido por compresión					
		Valor	MP	36 977	46 738	38 401	40 340
		Grupos electrógenos					
		Cantidad	U	556	730	1 620	932
		Valor	MP	41 081	50 817	13 325	12 277



8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación

Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Motores eléctricos					
		Cantidad	U	243 041	301 763	137 372	108 962
		Valor	MP	15 610	19 849	19 775	24 417
72		Maquinarias especiales para determinadas industrias					
		Valor	MP	240 182	309 264	224 494	326 901
		Máquinas agrícolas, hortícolas o forestales					
		Cantidad	U	1 372	47 088	7 531	798
		Valor	MP	5 004	5 814	1 000	2 091
		Tractores de ruedas					
		Cantidad	U	550	957	505	3681
		Valor	MP	15 601	29 479	8 219	65 945
		Maquinaria cosechadora y trilladora					
		Cantidad	U	285	563	530	238
		Valor	MP	22 258	28 943	8 838	31 562
		Máquinas para apisonar o compactar					
		Cantidad	U	59	680	62	40
		Valor	MP	3 525	1 791	1 781	2 206
		Topadoras y topadoras angulares					
		Cantidad	U	104	60	44	38
		Valor	MP	23 092	5 874	7 980	5 783
		Palas mecánicas, excavadoras y cargadores de pala autopropulsada					
		Cantidad	U	1 741	412	1 307	328
		Valor	MP	19 139	30 762	23 052	26 629
		Conformadoras y niveladoras					
		Cantidad	U	34	47	47	42
		Valor	MP	3 837	1 408	4 449	3 052
		Raedoras					
		Cantidad	U	-	12	-	2
		Valor	MP	-	779	-	55
		Máquinas para mezclar o amasar tierra, piedras, menas u otras sustancias minerales sólidas					
		Cantidad	U	145	298	383	674
		Valor	MP	1 078	4 467	1 001	2 190
		Máquinas para la elaboración de metales, n.e.p.					
		Valor	MP	211	156	889	415



8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)
Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Máquinas con funciones especiales, n.e.p.					
		Valor	MP	12 446	5 281	4 507	10 585
		Accesorios y piezas para equipos agrícolas					
		Valor	MP	5 985	9 975	8 985	6 652
		Accesorios y piezas para equipos y máquinas de construcción					
		Valor	MP	36 565	33 726	29 824	41 756
		Repuestos para máquinas industria textil					
		Valor	MP	1 599	2 200	2 525	1 738
		Repuestos para máquinas industria calzado					
		Valor	MP	63	1 161	125	210
		Repuestos para máquinas industria artes gráficas					
		Valor	MP	15 086	19 012	14 574	19 352
		Repuestos para máquinas industria del vidrio					
		Valor	MP	5 293	6 135	6 197	3 568
		Repuestos para máquinas industria alimenticia					
		Valor	MP	4 907	7 474	6 002	8 371
		Repuestos para máquinas de coser industrial					
		Valor	MP	1 034	1 355	1 450	1 204
73		Máquinas para trabajar metales					
		Valor	MP	31 089	31 505	25 519	31 022
		Máquinas herramientas					
		Cantidad	U	1 774	3 802	1 069	14 999
		Valor	MP	6 388	12 345	9 061	5 549
		Accesorios y piezas para máquinas herramientas					
		Valor	MP	9 742	4 945	6 100	5 386
		Equipos de soldadura eléctrica					
		Cantidad	U	51 112	42 685	40 364	48 325
		Valor	MP	6 009	6 322	3 145	12 022
74		Maquinaria y equipo industrial en general, n.e.p., y partes y piezas de máquinas, n.e.p.					
		Valor	MP	495 864	675 387	504 293	637 759



8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)

SECCIÓN CAPÍTULO CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
Máquinas de acondicionamiento de aire de los tipos usados en ventanas o paredes autónomas					
Cantidad	U	42 493	93 779	71 013	84 841
Valor	MP	13 516	26 046	20 138	27 981
Partes y piezas de refrigeradores, congeladores u otros equipos de refrigeración o congelación					
Valor	MP	9 768	13 592	10 011	13 922
Partes y piezas de las máquinas de acondicionamiento de aire del rubro 741.5					
Valor	MP	8 360	9 012	6 580	8 690
Partes y piezas, n.e.p., de las máquinas de los rubros 741.73 a 741.89					
Valor	MP	5 870	7 975	6 547	8 690
Bombas para líquidos con dispositivo de medición o sin él					
Cantidad	U	94 709	139 316	154 362	1 015 045
Valor	MP	51 291	63 309	53 659	59 842
Accesorios para bombas de líquidos					
Valor	MP	16 576	17 514	14 752	18 874
Compresores de equipos de refrigeración					
Cantidad	U	170 430	137 226	38 317	79 851
Valor	MP	13 024	17 033	9 209	13 684
Compresores de aire montados sobre ruedas para remolques					
Cantidad	U	1 269	3 099	1 903	2 242
Valor	MP	4 309	8 131	4 847	4 619
Ventiladores de mesa, piso, pared, ventana, techo, con motor incorporado					
Cantidad	U	431 532	747 358	390 602	694 356
Valor	MP	8 424	14 054	7 947	14 003
Partes y piezas, n.e.p., de máquinas y aparatos de filtración o depuración					
Valor	MP	5 775	8 832	4 955	8 314
Otras carretillas autopropulsadas, provistas de equipo de elevación o manipulación					
Cantidad	U	248	560	183	157
Valor	MP	7 462	13 875	5 986	3 221

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación**Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)****Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)**

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Poliplastos y elevadores (excepto elevadores volcadores);cabrias y cabrestantes					
		Cantidad	U	1 805	2 234	6 587	3 991
		Valor	MP	4 051	4 452	2 417	2 094
		Elevadores y elevadores volcadores de manipulación, carga o descarga					
		Cantidad	U	380	419	296	611
		Valor	MP	9 978	11 337	7 616	14 631
		Grúas					
		Cantidad	U	151	294	256	1 983
		Valor	MP	16 100	68 462	11 066	18 028
		Partes y piezas de las herramientas de uso manual, neumáticas o con motor no eléctrico incorporado					
		Valor	MP	1 250	2 294	1 290	1 520
		Aparatos agrícolas u hortícolas para proyectar, dispersar o pulverizar					
		Cantidad	U	91 252	104 556	98 951	113 851
		Valor	MP	19 213	23 306	19 975	27 583
		Rodamientos					
		Valor	MP	20 014	23 508	25 437	25 686
		Gatos y elevadores de vehículos					
		Valor	MP	5 496	4 029	3 280	3 940
		Accesorios y piezas para equipos de garaje y aparejos					
		Valor	MP	266	361	599	270
		Partes y piezas, n.e.p., de las bombas, compresores, ventiladores y campanas de los rubros 743,1 y 743,4					
		Valor	MP	11 417	13 324	14 129	14 814
		Grifos, llaves, válvulas y accesorios análogos, n.e.p.					
		Cantidad	t	1 233	1 119	1 097	1 967
		Valor	MP	21 059	24 621	22 557	32 933
75		Máquinas de oficina y máquinas de procesamiento automático de datos					
		Valor	MP	55 950	70 286	61 982	131 453
76		Aparatos y equipos para telecomunicaciones y para grabación y reproducción del sonido					
		Valor	MP	86 010	112 348	94 428	179 483



8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación

Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
77		Máquinas, aparatos y artefactos eléctricos, n.e.p., y sus partes y piezas eléctricas (incluso las contrapartes no eléctricas, n.e.p., del equipo eléctrico de uso doméstico)					
		Valor	MP	451 230	562 625	476 646	639 014
		Transformadores eléctricos de dieléctrico líquido					
		Cantidad	U	1 936	24 214	1 334	18 656
		Valor	MP	14 497	7 157	7 405	11 342
		Otros transformadores eléctricos					
		Cantidad	U	59 354	78 358	59 955	377 193
		Valor	MP	8 772	19 263	8 118	14 210
		Otros conmutadores					
		Cantidad	MU	3 891	7 926	3 527	4 955
		Valor	MP	16 092	17 644	16 808	18 653
		Otros aparatos eléctricos para empalme, corte protección o conexión de circuitos eléctricos para voltajes no superiores a 1000 v					
		Cantidad	MU	6 901	11 748	8 906	7 768
		Valor	MP	9 337	13 719	11 358	17 305
		Cuadros, paneles, consolas, mesas, cajas y otras bases, equipados con dos o más aparatos de los rubros 772,4 ó 772,5, para control eléctrico o distribución de electricidad para voltajes no superiores a 1000 v					
		Cantidad	U	245 996	34 621	82 672	213 637
		Valor	MP	27 037	44 599	32 986	53 707
		Otros conductores eléctricos para voltajes superiores a 80 v, pero no superiores a 1000 v					
		Cantidad	t	2 927	3 729	2 502	4 404
		Valor	MP	37 297	42 658	24 576	40 314
		Refrigeradores de uso doméstico incluyan o no un compartimiento congelador					
		Cantidad	U	120 894	24 926	36 332	43 509
		Valor	MP	13 157	8 851	12 050	14 376
		Acumuladores eléctricos (baterías de acumulación)					
		Valor	MP	18 171	21 252	20 852	33 236
		Partes y piezas de acumuladores eléctricos					
		Valor	MP	1 390	1 395	1 467	1 724



8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)
Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Lámparas de incandescencia					
		Cantidad	MU	1 108	2 128	1 252	2 299
		Valor	MP	1 415	2 561	2 069	3 525
		Lámparas de descarga (excepto de rayos ultravioletas)					
		Cantidad	MU	4 981	6 935	18 525	12 565
		Valor	MP	8 749	10 682	15 830	11 516
		Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido o de arranque para motores					
		Valor	MP	16 407	22 198	17 721	17 584
78		Equipo de carretera					
		Valor	MP	305 785	331 317	245 252	525 874
		Vehículos automotores para el transporte de personas					
		Cantidad	U	4 855	4 643	3 403	5 394
		Valor	MP	62 875	60 563	35 949	65 579
		Vehículos automotores de pasajeros del tipo utilizado para transportes públicos					
		Cantidad	U	514	647	292	1 965
		Valor	MP	39 812	35 677	19 672	138 505
		Vehículos automotores para el transporte de mercancías					
		Cantidad	U	476	3 094	482	1 653
		Valor	MP	30 486	52 342	23 089	85 477
		Unidades motrices de carretera para semirremolques					
		Cantidad	U	20	121	60	142
		Valor	MP	593	6 956	4 018	8666,4
		Vehículos automotores para usos especiales					
		Cantidad	U	779	906	7 036	339
		Valor	MP	43 325	16 584	24 109	31 607
		Accesorios y piezas para equipos automotores					
		Valor	MP	94 887	132 928	115 954	146 256
		Motocicletas					
		Cantidad	U	2 975	27 307	1 173	3 849
		Valor	MP	4 114	2 437	1 114	3 844
		Accesorios y piezas para motocicletas					
		Valor	MP	4 668	3 031	0	1



8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)
Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Remolques y semirremolques, n.e.p.					
		Cantidad	U	116	198	39	170
		Valor	MP	3 131	3 114	691	7 189
79		Otro equipo de transporte					
		Valor	MP	18 625	119 861	109 125	45 322
		Locomotoras					
		Cantidad	U	-	-	-	-
		Valor	MP	-	-	-	-
		Furgones y vagones de carga					
		Cantidad	U	-	55	-	-
		Valor	MP	-	7 314	-	-
		Accesorios y piezas para equipos ferroviarios					
		Valor	MP	1 765	4 682	2 877	2 330
		Accesorios y piezas para vías férreas					
		Valor	MP	377	154	42	26
		Aviones y otras aeronaves, con propulsión mecánica (excepto helicópteros)					
		Valor	MP	-	1 236	-	-
8		Artículos manufacturados diversos					
		Valor	MP	666 543	775 899	741 301	873 537
81		Edificios prefabricados; artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas de conducción de aguas, calefacción y alumbrado, n.e.p.					
		Valor	MP	47 842	90 442	53 381	67 928
		Edificios prefabricados					
		Cantidad	MU	876	1 412	1 608	4 996
		Valor	MP	17 357	43 619	13 263	20 606
		Arañas y otros artefactos de techo y de pared para alumbrado					
		Cantidad	U	678 635	1 772 640	994 107	1 878 008
		Valor	MP	9 016	21 230	16 680	20 372
82		Muebles y sus partes; camas, colchones somieres, cojines y artículos rellenos similares					
		Valor	MP	33 563	38 283	35 377	41 892
		Otros muebles de metal					
		Cantidad	U	313 876	300 220	145 198	148 992
		Valor	MP	9 516	13 306	11 763	11 280

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)
Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (continued)



SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Partes y piezas de los muebles, de metal, de madera y de otros materiales					
		Valor	MP	704	935	874	1 622
83		Artículos de viaje, bolsos de mano y otros artículos análogos para contener objetos					
		Valor	MP	10 581	9 455	11 998	19 696
84		Prendas y accesorios de vestir					
		Valor	MP	77 287	90 567	80 197	91 117
		Pantalones largos, delantales y overoles con tirantes, calzones y pantalones cortos para hombres y niños, de tejidos que no sean de punto o ganchillo					
		Cantidad	MU	1 770	1 505	1 390	1 341
		Valor	MP	10 131	10 094	9 667	10 686
		Camisas de algodón para hombres y niños					
		Cantidad	MU	164	135	87	111
		Valor	MP	1 382	1 415	951	1 188
		Pantalones largos, delantales y overoles con tirantes, calzones y pantalones cortos para mujeres y niñas, de tejidos que no sean de punto o ganchillo					
		Cantidad	MU	697	1 126	985	906
		Valor	MP	4 787	6 710	6 718	7 454
		Jerseys, suéteres, chalecos y artículos análogos de punto o ganchillo					
		Cantidad	MU	1 764	1 701	1 716	1 480
		Valor	MP	6 091	6 317	6 963	6 019
85		Calzado					
		Valor	MP	115 752	122 505	102 472	121 714
		Calzado de otros tipos, con suelas y palas de caucho o materiales plásticos					
		Cantidad	vPare:	11 477	11 639	11 983	12 266
		Valor	MP	40 712	49 550	42 836	41 721
		Calzado, n.e.p., con suela de cuero					
		Cantidad	vPare:	1 121	1 488	713	804
		Valor	MP	22 498	21 211	12 938	14 124
		Calzado con palas de cuero natural, artificial o regenerado, n.e.p.					
		Cantidad	vPare:	37	249	53	173
		Valor	MP	456	1 517	859	2 941



8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación

Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

Imports of selected goods according to sections and chapters of the Standard International Trade Classification (SITC) (conclusion)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015
		Calzado, n.e.p.					
		Cantidad	MPares	298	212	43	287
		Valor	MP	2 910	1 760	880	1 017
87		Instrumentos y aparatos profesionales, científicos y de control, n.e.p.					
		Valor	MP	145 154	162 288	202 956	239 391
		Otros instrumentos y aparatos					
		Cantidad	MU	2 998	10 664	26 292	7 818
		Valor	MP	15 516	19 635	32 955	48 734
		Partes, piezas y accesorios de máquinas, dispositivos, instrumentos y aparatos, n.e.p.					
		Valor	MP	5 159	8 753	21 424	37 498
88		Aparatos, equipo y materiales fotográficos y artículos de óptica, n.e.p., relojes					
		Valor	MP	14 784	20 588	17 264	20 088
89		Artículos manufacturados diversos, n.e.p.					
		Valor	MP	221 579	241 771	237 657	271 710
		Otros libros, folletos e impresos similares, excepto en hojas sueltas					
		Cantidad	MU	3 388	6 140	6 541	7 843
		Valor	MP	3 775	4 936	5 362	8 412
		Artículos para el transporte o envasado de mercancías, de materiales plásticos; tapones, tapas y otros cierres					
		Cantidad	MU	1 102 754	1 020 736	900 279	1 486 528
		Valor	MP	74 928	80 072	66 047	80 267
		Servicio de mesa, utensilios de cocina, otros artículos de uso doméstico y de tocador					
		Cantidad	MU	82 958	154 210	152 957	99 833
		Valor	MP	11 694	11 032	12 388	12 105
		Otros artículos de materiales plásticos					
		Cantidad	MU	94 184	116 489	72 106	96 153
		Valor	MP	18 645	21 411	17 176	26 000

CAPÍTULO 9 AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA



INTRODUCCIÓN

La información que se ofrece en este capítulo comprende los principales indicadores que caracterizan la actividad de la agricultura - cañera y no cañera-, y la pecuaria -vacuna, porcina, avícola y otras ganaderías; incluye además, datos sobre la tenencia y utilización de la tierra, silvicultura y la captura de la pesca por grupos de especies.

Los datos sobre la tenencia y utilización de la tierra tienen como fuente los resultados del Balance de Uso y Tenencia de la Tierra elaborado por el Ministerio de la Agricultura con fecha 30 de junio de 2014.

El universo de centros informantes está integrado de la siguiente forma:

- El sector estatal comprende las empresas agropecuarias, silvícolas y otras entidades estatales que desarrollan las actividades agrícolas, pecuarias y silvícolas.
- El sector no estatal abarca las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS), los productores (campesinos) privados dispersos y el estimado de patios y parcelas de los hogares.

Las informaciones del sector silvicultura comprenden todas las entidades estatales y no estatales así como las actividades realizadas por la población convocada a través de organizaciones políticas y de masas.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Persona jurídica: Ser o entidad capaz de generar derechos y obligaciones.

Persona natural: Es aquella que tiene capacidad para ser titular de derechos y obligaciones.

Superficie total: Es la superficie asignada a las economías (unidades) agropecuarias, silvícolas y otras entidades estatales, así como la de los tenedores no estatales comprendidos en el territorio nacional. Se determina en base a los datos de los materiales cartográficos y de los documentos de compraventa y de usufructos de tierras, previstos en las leyes del país.

La tierra se clasifica por formas de tenencia de acuerdo a quien la explota o utiliza, sea o no propietario de la misma.

Superficie agrícola: Es la dedicada a la agricultura en cualquiera de las formas de producción, pudiendo estar sembrada de algún cultivo, tanto temporal como permanente, dedicada a viveros y semilleros, a pastos naturales, así como la que no estando sembrada está apta para ser cultivada; comprende la superficie cultivada y la no cultivada.

Superficie cultivada: Es la tierra dedicada a un cultivo, considerándose el área sembrada en preparación, en descanso o en espera de la preparación para la siembra, incluyéndose en la misma los caminos, guardarrayas, canales de riego, drenaje y otros que constituyen áreas imprescindibles para su explotación.

Superficie no agrícola: Comprende la superficie forestal y otras tierras no agrícolas ocupadas por asentamientos, viales, instalaciones, superficie no apta y superficie acuosa, entre otras.



Superficie existente sembrada: Es la superficie sembrada de cultivos temporales y permanentes que se encuentra en proceso de desarrollo o producción al cierre de la información.



Superficie cosechada: En el caso de cultivos temporales generalmente se denomina superficie cosechada aquella en que se ha recolectado el fruto agrícola o parte aprovechable de la planta.



Superficie existente en producción: Corresponde a la superficie de cultivos permanentes en la cual el cultivo ya ha alcanzado la edad de fructificación y ha dado frutos aprovechables, como mínimo una vez. Cuando en un año determinado no se obtiene producción por falta de agua, a consecuencia de plagas o cualquier otra causa, se considera dentro de esta categoría el área afectada.



Producción agrícola: Son los productos cosechados en su forma natural, antes de toda elaboración ulterior, independientemente del fin a que se destinen. Se incluye la producción con destino para la venta, el autoconsumo y el insumo productivo, entre otros.

Rendimiento agrícola: El rendimiento en los cultivos temporales se determina dividiendo la producción total entre la superficie cosechada. En el caso de los permanentes, se determina dividiendo la producción total entre la superficie en producción.

CATEGORÍAS DEL REBAÑO VACUNO

Terneras: Son los vacunos hembras comprendidos desde el nacimiento y que no sobrepasen los doce meses de edad.

Añojas: Son los vacunos hembras mayores de doce y que no sobrepasan los dieciocho meses de edad.

Novillas: Son los vacunos hembras mayores de dieciocho meses y que no han tenido parto o aborto.

Vacas: Son los vacunos hembras que han tenido por lo menos un parto o aborto.

Terneros: Son los vacunos machos comprendidos desde el nacimiento y que no sobrepasen los doce meses de edad.

Añojos: Son los vacunos machos mayores de doce meses y que no sobrepasen los dieciocho meses de edad.

Torettes: Son los vacunos machos mayores de dieciocho meses y que no sobrepasen los veinticuatro meses de edad.

Toros de ceba: Son los vacunos machos mayores de veinticuatro meses de edad que se encuentran en proceso de crecimiento y engorde para su posterior sacrificio.

Bueyes: Son los vacunos adultos machos destinados a cualquier tipo de trabajo.

Sementales: Son los vacunos adultos machos destinados a la reproducción ya sea por monta natural o extracción del semen para la inseminación artificial.

Producción de leche: Se considera toda la leche obtenida del ordeño, se excluye la mamada directamente por los terneros(as). En los casos que no se contó con toda la cobertura informativa se realizaron cálculos indirectos.

Vacas en ordeño: Es el promedio de las vacas que se ordeñan y se obtiene sumando el número de vacas ordeñadas diariamente y dividiendo entre el número de días del período informado.



Rendimiento anual de vacas en ordeño: Se determina dividiendo la producción anual de leche entre el número promedio de vacas en ordeño.

Entregas a sacrificio: Comprende a los animales vendidos para el sacrificio y los sacrificados en la propia unidad productora. Se determina en cabezas y peso en pie. En la ganadería vacuna se incluyen animales con este fin que fueron previamente comprados a productores no estatales. Para los rebaños porcinos, ovino - caprino y avícola en los casos que no se contó con toda la cobertura informativa se realizaron cálculos indirectos.

Peso promedio en pie de ganado para sacrificio: Es el resultado de la división del peso en pie total del ganado a sacrificio entre el número de las cabezas correspondientes.

Nacimientos: Es el comienzo de la vida del animal por la expulsión completa o extracción a la madre de un producto de la concepción, independientemente de la duración de la gestación, según si después de tal separación respira o muestra evidencia de vida, como el latido del corazón o un movimiento definitivo de los músculos voluntarios. En el caso de la ganadería vacuna se considerará el parto a término donde el ternero nazca vivo o muerto, y en el parto prematuro donde el ternero nazca vivo. En el caso de las aves se consideraría cuando la cría rompe el cascarón y abandona el huevo.

Muertes: Son aquellos animales en los que desaparece definitivamente la vida, natural o accidentalmente, incluye las crías muertas.

Tasa de mortalidad (por ciento): Es el resultado de dividir la cantidad de crías muertas entre la cantidad de nacimientos ocurridos, excepto en avicultura, cuyo resultado surge de la división del total de aves muertas entre la existencia promedio de aves de un período determinado.

Huevos por gallina: Es el resultado de dividir la producción de huevos de gallinas ponedoras entre la existencia promedio de ponedoras.

Conversión de pienso en huevo: Es el resultado de dividir el consumo de pienso de ponedoras entre la producción de huevos de ponedoras.

Producción de huevos: Se considera como tal todos los que se obtengan de las aves independientemente de su destino, calidad, tamaño o estado (sano, cascado o roto).

Gallinas ponedoras: Son aquellas gallinas que se caracterizan por ser eficientes convertidoras de alimentos en huevos.

Aves reproductoras: Son las destinadas a mantener o perpetuar la especie de aves de raza ligera para la producción de huevos y pesadas para la producción de carne.

Aves de reemplazo: Son las que se encuentran en proceso de desarrollo con el fin de convertirlas en pie de cría, ponedoras o reproductoras cuando reúnan las condiciones.

Pienso consumido por ave: Es el resultado de dividir el consumo de pienso de las aves entre la existencia promedio.

Rendimiento de miel por colmena: Es el resultado de dividir la producción de miel entre la existencia promedio de colmenas.

Total plantado: Se refiere a las plantaciones forestales realizadas con el fin de establecer el bosque artificialmente. Cuenta con diferentes métodos a utilizar según las condiciones del suelo, las especies y el objetivo de la plantación.



Plantaciones frutales: Especies frutales plantadas con un destino forestal. Se excluyen las plantaciones puras dedicadas a la producción y comercialización de sus frutos.



Plantaciones melíferas: Especies forestales y frutales con destino forestal utilizadas para producir el néctar que consume la abeja para la elaboración de la miel, independientemente que hayan sido incluida en las ``plantaciones frutales`` u otras.



Plantaciones energéticas: Son aquellas que se siembran con el objetivo de crear bosques para la extracción de madera para combustible.



Semillas procesadas: Es la cantidad semillas frutales y maderables que son sometidas al proceso de limpieza, desinfección, entre otros. Con vistas a ser utilizadas en la producción de posturas o sembradas directamente en el área, cuyo destino sea la actividad forestal.

Producción de posturas: Son las posturas producidas, independientemente del método empleado (en envases o a raíz desnuda), ya sean frutales o forestales, destinados a un uso forestal.

Reconstrucción de bosques: Intervención técnica encaminada al establecimiento y mejoramiento del bosque, dirigido a restituir los bosques degradados mediante el establecimiento artificial de especies.

Mantenimiento silvicultural: Áreas a las que se le han realizado un conjunto de labores con el objetivo de lograr asegurar las condiciones adecuadas para que las pequeñas plantas puedan crecer y desarrollarse óptimamente. Esta actividad se realiza a las plantaciones de hasta 3 años de edad.

Tratamientos silviculturales: Actividades que se realizan a la masa arbórea una vez establecida (después de los 3 años) y en desarrollo, con el objetivo de mejorar sus condiciones sanitarias y la calidad de la madera a producir, logrando finalmente como resultado el establecimiento del arbolado principal.

Fajas verdes: Franjas de especies latifolias o de otros cultivos que sirven como barrera u obstáculo a la propagación del fuego y que se establecen fundamentalmente en áreas forestales a ambos lados de las vías principales, carreteras, entre otros.

Trochas corta fuegos: Barrera existente o preparada antes o después que se produzca un incendio forestal, en la que se han eliminado todos o la mayor parte de los materiales combustibles para evitar la propagación y realizar el combate de los incendios.

Captura bruta total de pesca: Representa el peso de los productos extraídos del mar, ríos, lagunas y estanques o criaderos, sin recibir proceso de conservación o beneficio, excluyendo las especies que no tengan utilización posterior. En aquellos casos en que no resulta posible obtener el peso por vía directa, antes que las especies reciban un proceso de beneficio o transformación a bordo que lo altere, se calcula a través de los índices establecidos, aplicados sobre la captura de peso de desembarque resultante del proceso.

En la captura bruta por especies se incluye:

Pescado: Todas las escamas y túnidos, peces de mar y acuicultura.

Otras especies: Todas las especies que no se detallan tanto de plataforma como de acuicultura (incluye morralla).

9.1 - Distribución de la tierra del país y su utilización según formas de tenencia en junio de 2015

Land distribution and its use, according to tenure forms on June 2015

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
	Total	Estatal	No estatal			CCS y Privados
			Total	UBPC	CPA	
Total	10 988,4	6 093,1	4 895,3	1 838,7	606,4	2 450,2
Superficie agrícola	6 240,3	1 890,0	4 350,3	1 590,5	517,4	2 242,4
Superficie cultivada	2 733,6	523,1	2 210,5	850,4	274,1	1 086,0
Superficie no agrícola	4 748,1	4 203,1	545,0	248,2	89,0	207,8

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).

9.2 - Distribución de la tierra del país y su utilización por provincias en junio de 2015

Land distribution according to its use per province on June 2015

Miles de hectáreas

CUBA/PROVINCIAS	Superficie					
	Total	Total	Agrícola			No Agrícola
			Cultivada	No cultivada		
				Total	De ello: Ociosa	
Cuba	10 988,4	6 240,3	2 733,6	3 506,7	924,8	4 748,1
Pinar del Río	888,3	351,6	198,7	152,9	42,2	536,7
Artemisa	400,3	237,0	121,9	115,1	19,9	163,3
La Habana	72,8	30,6	19,8	10,8	0,1	42,2
Mayabeque	374,4	241,3	129,1	112,2	14,7	133,1
Matanzas	1 179,2	491,3	200,3	291,0	50,6	687,9
Villa Clara	841,2	604,7	276,7	328,0	65,1	236,5
Cienfuegos	418,9	296,5	127,7	168,8	43,3	122,4
Sancti Spiritus	677,7	448,9	185,1	263,8	42,7	228,8
Ciego de Ávila	697,2	431,2	193,5	237,7	93,6	266,0
Camagüey	1 538,6	993,1	275,4	717,7	289,2	545,5
Las Tunas	659,3	468,3	165,5	302,8	140,1	191,0
Holguín	921,6	487,4	248,3	239,1	17,6	434,2
Granma	837,4	503,4	251,5	251,9	58,0	334,0
Santiago de Cuba	622,8	357,3	211,4	145,9	8,3	265,5
Guantánamo	616,8	238,5	117,9	120,6	14,9	378,3
Isla de la Juventud	241,9	59,2	10,8	48,4	24,5	182,7

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).


9.3 - Tenentes de tierras por personas jurídicas y provincias en junio de 2015
Possession of land by legal entity per province on june 2015

Unidad



CUBA/PROVINCIAS	Personas jurídicas					Otros
	Total	Empresas y granjas	UBPC	CPA	CCS ^(a)	
Cuba	6 610	2 133	1 651	867	1 223	736
Pinar del Río	319	72	69	71	81	26
Artemisa	411	190	63	31	64	63
La Habana	287	108	27	0	54	98
Mayabeque	290	65	62	34	88	41
Matanzas	462	190	91	58	62	61
Villa Clara	432	109	130	72	65	56
Cienfuegos	229	71	72	31	36	19
Sancti Spíritus	300	32	93	55	49	71
Ciego de Ávila	580	379	72	50	44	35
Camagüey	489	85	181	64	114	45
Las Tunas	492	221	119	41	57	54
Holguín	619	95	140	105	220	59
Granma	566	94	182	99	137	54
Santiago de Cuba	599	193	227	82	75	22
Guantánamo	508	223	115	73	74	23
Isla de la Juventud	27	6	8	1	3	9

^(a) Sólo las de uso colectivo de CCS que poseen áreas.

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).

9.4 - Tenentes de tierras por personas naturales y provincias en junio de 2015

Possession of land by natural person per province on june 2015

Unidad

CUBA/PROVINCIAS	Personas naturales				Campeños dispersos
	Total	Usufructuarios	Propietarios	Arrendatarios	
Cuba	412 615	279 021	96 170	3 101	34 323
Pinar del Río	29 843	17 005	12 835	-	3
Artemisa	14 978	11 650	2 409	170	749
La Habana	10 316	9 081	481	80	674
Mayabeque	18 620	14 314	3 732	496	78
Matanzas	18 925	14 682	3 997	9	237
Villa Clara	46 614	28 765	10 983	1 970	4 896
Cienfuegos	20 908	15 381	5 104	263	160
Sancti Spiritus	26 129	19 177	6 884	-	68
Ciego de Ávila	13 392	10 280	2 572	-	540
Camagüey	28 616	24 252	4 095	67	202
Las Tunas	24 551	13 281	3 505	-	7 765
Holguín	47 616	27 477	11 100	-	9 039
Granma	47 742	31 578	9 224	46	6 894
Santiago de Cuba	40 731	27 361	11 906	-	1 464
Guantánamo	21 793	12 990	7 249	-	1 554
Isla de la Juventud	1 841	1 747	94	-	-

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).




9.5 - Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafra, destino a industria
Harvested area, production and yield of the sugarcane destined to the sugar industry, per harvest season

ZAFRAS	Superficie cosechada (Mha)			Producción (MMt)			Rendimiento por hectárea ^(a) (t)		
	Total	Estatad	No	Total	Estatad	No	Total	Estatad	Estatad
			Estatad			Estatad			
1985/1986	1 328,6	1 094,5	234,1	68,5	56,2	12,3	51,6	51,3	52,5
1986/1987	1 358,3	1 126,3	232,0	70,8	58,2	12,6	52,1	51,7	54,3
1987/1988	1 297,3	1 061,6	235,7	73,7	59,3	14,4	56,8	55,9	61,1
1988/1989	1 350,6	1 118,3	232,3	81,0	66,4	14,6	60,0	59,4	62,8
1989/1990	1 420,3	1 192,0	228,3	81,8	67,0	14,8	57,6	56,2	64,8
1990/1991	1 452,2	1 219,2	233,0	79,7	64,9	14,8	54,9	53,2	63,5
1991/1992	1 451,7	1 230,6	221,1	66,3	54,4	11,9	45,7	44,2	53,8
1992/1993	1 211,7	1 013,2	198,5	43,7	35,4	8,3	36,1	34,9	41,8
1993/1994	1 248,9	63,8	1 185,1	43,2	2,2	41,0	34,6	34,5	34,6
1994/1995	1 177,4	60,1	1 117,3	33,6	1,7	31,9	28,5	28,3	28,6
1995/1996	1 244,5	97,1	1 147,4	41,3	2,7	38,6	33,2	27,8	33,6
1996/1997	1 246,3	111,3	1 135,0	38,9	2,7	36,2	31,2	24,3	31,9
1997/1998	1 048,5	67,5	981,0	32,8	1,7	31,1	31,3	25,2	31,7
1998/1999	995,8	82,3	913,5	34,0	2,6	31,4	34,1	31,6	34,4
1999/2000	1 040,9	89,7	951,2	36,4	2,9	33,5	35,0	32,3	35,2
2000/2001	1 007,1	86,6	920,5	32,1	2,6	29,5	31,9	30,0	32,0
2001/2002	1 041,2	89,6	951,6	34,7	2,8	31,9	33,3	31,3	33,5
2002/2003	643,8	45,2	598,6	23,0	0,6	22,4	35,7	13,3	37,4
2003/2004	661,0	44,2	616,8	24,2	1,3	22,9	36,6	29,4	37,1
2004/2005	517,2	21,8	495,4	11,9	0,4	11,5	23,0	18,3	23,2
2005/2006	397,1	13,8	383,3	11,2	0,4	10,8	28,2	29,0	28,2
2006/2007	329,5	12,0	317,5	12,7	0,3	12,4	38,5	25,0	39,1
2007/2008	380,3	10,5	369,8	15,8	0,4	15,4	41,5	38,1	41,6
2008/2009	434,7	8,8	425,9	15,0	0,3	14,7	34,5	34,1	34,5
2009/2010	431,4	9,6	421,8	11,6	0,2	11,4	26,9	20,8	27,0
2010/2011	506,1	13,3	492,8	11,9	0,5	11,4	23,5	36,8	23,1
2011/2012	361,3	6,6	354,7	14,7	0,3	14,4	40,7	45,5	40,6
2012/2013	400,3	8,2	392,1	16,1	0,3	15,8	40,3	39,8	40,3
2013/2014	450,2	9,2	441,0	18,0	0,4	17,6	39,9	41,9	39,9

^(a) Calculado tomando las cifras de producción en toneladas y de superficie en hectáreas.

Fuente: Grupo Azucarero (AZCUBA).

9.6 - Superficie existente sembrada de cultivos permanentes seleccionados de la agricultura no cañera en diciembre 31 ^(a) / Area planted with selected permanent crops other than sugarcane until december 31 ^(a)

CULTIVO	Miles de hectáreas					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Total					
Plátano	134,6	131,6	114,5	109,6	111,2	110,0
Fruta	26,2	28,0	24,7	23,5	25,1	25,3
Vianda	108,4	103,6	89,8	86,1	86,1	84,7
Cítricos	39,6	35,2	29,3	24,6	23,2	20,1
De ello: Naranja dulce	21,8	19,4	14,3	12,3	11,1	9,3
Toronja	13,3	11,8	10,7	9,5	8,7	7,2
Limón	1,7	1,7	1,5	1,4	1,7	2,0
Otras frutas	97,8	100,2	99,7	107,1	105,2	113,2
De ello: Mango	37,0	37,9	38,0	41,2	43,5	46,4
Guayaba	13,3	13,4	12,5	13,1	13,0	14,1
Fruta bomba	7,8	6,7	5,9	6,1	6,2	7,3
Cacao	6,8	6,8	5,6	6,5	5,3	5,6
Henequén	1,2	1,3	1,4	1,2	1,4	1,5
	Sector estatal					
Plátano	22,5	18,2	14,8	13,0	12,0	12,7
Fruta	4,5	4,2	4,1	2,9	3,0	3,1
Vianda	18,0	14,0	10,7	10,1	9,0	9,6
Cítricos	19,4	18,8	16,8	15,8	14,2	11,6
De ello: Naranja dulce	10,1	10,0	8,2	7,6	6,7	5,2
Toronja	8,4	7,9	7,8	7,4	6,6	5,2
Limón	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9
Otras frutas	25,4	21,7	20,1	21,8	20,4	23,2
De ello: Mango	14,3	11,6	11,0	12,1	12,6	14,2
Guayaba	3,1	3,0	2,8	2,7	2,2	2,4
Fruta bomba	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,9
Cacao	0,6	0,9	0,3	0,3	0,2	0,5
Henequén	1,2	1,3	1,4	1,2	1,4	1,5
	Sector no estatal					
Plátano	112,1	113,4	99,7	96,6	99,2	97,3
Fruta	21,7	23,8	20,6	20,6	22,1	22,2
Vianda	90,4	89,6	79,1	76,0	77,1	75,1
Cítricos	20,2	16,4	12,5	8,8	9,0	8,5
De ello: Naranja dulce	11,7	9,3	6,1	4,7	4,4	4,1
Toronja	4,9	3,9	3,0	2,1	2,1	2,0
Limón	1,1	1,0	0,9	0,8	1,0	1,1
Otras frutas	72,4	78,5	79,6	85,3	84,8	90,0
De ello: Mango	22,7	26,2	26,9	29,1	30,9	32,2
Guayaba	10,2	10,4	9,7	10,4	10,8	11,7
Fruta bomba	6,5	5,7	5,0	5,3	5,6	6,4
Cacao	6,2	5,9	5,3	6,2	5,1	5,1

^(a) Excluye los productores no especializados y los patios y parcelas de los hogares.




9.7 - Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera
Areas of selected crops, other than sugarcane, harvested and under production

Hectáreas



CULTIVO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Viandas	363 041	295 844	271 957	297 326	285 834	295 845
Tubérculos y raíces	243 834	200 993	190 725	228 507	214 973	215 536
De ello: Papa	8 671	7 365	6 375	4 941	2 568	5 455
Boniato	79 792	45 638	47 522	48 273	40 683	55 682
Malanga	19 795	16 242	15 305	16 400	16 720	17 008
Plátano	119 207	94 851	81 232	68 819	70 861	80 309
Fruta	27 152	28 474	18 135	13 638	14 559	21 775
Vianda	92 055	66 377	63 097	55 181	56 302	58 534
Hortalizas	236 569	211 610	202 897	214 026	202 128	183 035
De ello: Tomate	49 057	54 955	49 009	54 286	44 885	39 840
Cebolla	9 766	10 713	9 175	11 620	8 865	8 154
Pimiento	5 797	5 618	6 311	7 825	5 275	5 896
Cereales	402 037	351 364	356 261	375 995	357 494	261 677
Arroz cáscara húmedo	176 429	208 046	202 708	197 823	171 572	112 166
Maíz	225 608	143 318	153 553	178 172	185 922	149 511
Leguminosas	112 712	123 914	123 434	119 775	129 911	98 712
Frijoles	112 712	123 914	123 434	119 775	129 911	98 712
Tabaco	20 256	13 631	16 130	12 906	10 741	18 682
Cítricos	43 149	33 391	26 155	20 290	19 217	13 885
De ello: Naranja dulce	26 046	18 988	13 500	11 222	10 009	7 339
Toronja	13 075	11 093	9 895	7 605	7 325	5 100
Limón	879	836	754	656	898	903
Otras frutas	96 890	80 781	79 439	83 472	84 121	74 993
De ello: Mango	30 790	29 531	29 961	30 585	27 490	23 924
Guayaba	11 660	8 525	8 704	10 093	9 813	12 109
Fruta bomba	7 979	5 800	5 824	6 186	6 652	5 785
Cacao	5 114	5 153	4 203	4 303	4 155	4 059

9.8 - Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera
Sector estatal / Areas of selected crops, other than sugarcane, harvested and under production
State sector

Hectáreas

CULTIVO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Viandas	31 130	26 800	22 639	19 073	16 464	17 734
Tubérculos y raíces	20 091	14 917	12 206	11 999	9 941	10 751
De ello: Papa	3 064	2 641	2 385	1 860	596	1 403
Boniato	7 038	4 090	3 944	4 814	3 961	4 124
Malanga	1 795	1 371	1 309	948	990	806
Plátano	11 039	11 883	10 433	7 074	6 523	6 983
Fruta	2 734	2 802	3 047	2 056	1 738	1 792
Vianda	8 305	9 081	7 386	5 018	4 785	5 191
Hortalizas	27 203	23 529	23 127	24 978	21 397	25 951
De ello: Tomate	4 106	4 240	3 212	3 755	2 035	2 943
Cebolla	353	465	270	300	296	286
Pimiento	474	402	509	642	570	544
Cereales	27 483	51 566	25 491	39 482	21 888	29 395
Arroz cáscara húmedo	19 315	44 747	18 698	32 418	14 602	19 019
Maíz	8 168	6 819	6 793	7 064	7 286	10 376
Leguminosas	6 363	7 082	5 760	6 509	6 564	8 771
Frijoles	6 363	7 082	5 760	6 509	6 564	8 771
Tabaco	295	511	501	355	273	1 141
Cítricos	15 935	15 154	13 157	11 834	10 228	7 676
De ello: Naranja dulce	8 956	8 447	6 718	5 915	5 005	3 632
Toronja	6 684	6 378	6 009	5 620	4 785	3 485
Limón	172	193	212	221	371	486
Otras frutas	11 351	9 648	7 606	8 902	7 911	11 453
De ello: Mango	6 947	5 315	4 605	5 519	4 680	7 961
Guayaba	1 005	1 396	834	1 180	705	991
Fruta bomba	836	723	458	330	456	445
Cacao	314	326	205	256	218	261





9.9 - Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera
Sector no estatal / Areas of selected crops, other than sugarcane, harvested and under production
Private sector

Hectáreas

CULTIVO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Viandas	331 911	269 044	249 318	278 252	269 370	278 111
Tubérculos y raíces	223 743	186 076	178 519	216 507	205 032	204 785
De ello: Papa	5 607	4 724	3 990	3 081	1 972	4 052
Boniato	72 754	41 548	43 578	43 459	36 723	51 557
Malanga	18 000	14 871	13 996	15 453	15 731	16 201
Plátano	108 168	82 968	70 799	61 745	64 338	73 326
Fruta	24 418	25 672	15 088	11 582	12 821	19 983
Vianda	83 750	57 296	55 711	50 163	51 517	53 343
Hortalizas	209 366	188 081	179 770	189 049	180 730	157 084
De ello: Tomate	44 951	50 715	45 797	50 531	42 850	36 897
Cebolla	9 413	10 248	8 905	11 320	8 569	7 868
Pimiento	5 323	5 216	5 802	7 183	4 705	5 351
Cereales	374 554	299 798	330 770	336 513	335 606	232 282
Arroz cáscara húmedo	157 114	163 299	184 010	165 405	156 970	93 147
Maíz	217 440	136 499	146 760	171 108	178 636	139 135
Leguminosas	106 349	116 832	117 674	113 266	123 347	89 941
Frijoles	106 349	116 832	117 674	113 266	123 347	89 941
Tabaco	19 961	13 120	15 629	12 551	10 468	17 541
Cítricos	27 214	18 237	12 998	8 456	8 989	6 209
De ello: Naranja dulce	17 090	10 541	6 782	5 307	5 005	3 708
Toronja	6 391	4 715	3 886	1 984	2 540	1 615
Limón	707	643	542	435	527	417
Otras frutas	85 539	71 133	71 833	74 569	76 210	63 540
De ello: Mango	23 843	24 216	25 356	25 066	22 810	15 963
Guayaba	10 655	7 129	7 870	8 912	9 108	11 118
Fruta bomba	7 143	5 077	5 366	5 856	6 196	5 340
Cacao	4 800	4 827	3 998	4 047	3 937	3 798

9.10 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera
Production of selected crops other than sugarcane

Toneladas

CULTIVO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Viandas	2 250 000	2 280 000	2 337 000	2 239 000	2 507 056	2 633 618
Tubérculos y raíces	1 515 000	1 445 000	1 452 000	1 580 500	1 670 864	1 743 422
De ello: Papa	191 500	165 600	130 933	106 700	53 308	123 938
Boniato	384 743	311 900	335 319	396 347	512 825	506 839
Malanga	137 400	132 100	153 782	185 922	269 590	246 472
Plátano	735 000	835 000	885 000	658 500	836 193	890 197
Fruta	249 200	250 000	195 496	150 336	203 225	234 471
Vianda	485 800	585 000	689 504	508 164	632 968	655 726
Hortalizas	2 141 035	2 200 000	2 112 000	2 406 500	2 498 960	2 424 163
De ello: Tomate	517 040	601 000	557 100	678 000	454 112	551 007
Cebolla	111 737	143 500	118 244	126 876	112 779	107 181
Pimiento	44 545	55 057	62 202	73 336	60 543	69 034
Cereales	778 863	920 400	1 002 000	1 098 800	1 013 495	781 058
Arroz cáscara húmedo	454 400	566 400	641 600	672 600	584 800	418 037
Maíz	324 463	354 000	360 400	426 200	428 695	363 021
Leguminosas	80 439	133 000	127 100	129 800	135 545	117 556
Frijoles	80 439	133 000	127 100	129 800	135 545	117 556
Tabaco	20 500	19 900	19 500	24 000	19 800	24 500
Cítricos	345 000	264 500	203 700	166 900	96 810	115 384
De ello: Naranja dulce	178 263	122 900	93 837	85 110	36 103	40 159
Toronja	137 660	112 000	84 741	63 979	41 421	56 268
Limón	6 060	6 600	6 475	5 025	7 925	6 579
Otras frutas	762 045	817 000	964 900	925 000	884 464	942 675
De ello: Mango	203 595	185 000	286 385	285 526	177 834	260 076
Guayaba	71 581	85 000	103 191	124 964	180 397	158 720
Fruta bomba	135 707	135 000	178 558	197 842	139 531	202 499
Cacao	1 709	1 510	2 027	1 425	2 188	1 500




9.11 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal
Production of selected crops other than sugarcane. State sector

Toneladas



CULTIVO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Viandas	263 189	218 660	207 842	184 622	173 344	195 358
Tubérculos y raíces	164 999	123 859	109 748	102 664	86 027	105 143
De ello: Papa	67 859	62 616	47 843	35 529	11 490	30 002
Boniato	47 463	21 063	24 239	31 292	32 522	34 057
Malanga	10 413	8 671	15 133	9 763	12 706	9 609
Plátano	98 190	94 801	98 094	81 958	87 317	90 215
Fruta	37 834	36 925	43 354	40 311	35 352	36 202
Vianda	60 356	57 876	54 740	41 647	51 965	54 013
Hortalizas	400 031	338 000	316 050	371 925	395 337	435 475
De ello: Tomate	50 135	43 139	35 015	41 310	32 067	35 926
Cebolla	7 796	8 230	4 473	4 623	3 983	4 502
Pimiento	6 359	6 545	6 349	7 257	7 211	6 693
Cereales	65 713	89 256	62 760	125 762	94 326	84 369
Arroz cáscara húmedo	52 189	76 503	52 687	110 220	79 043	65 011
Maíz	13 524	12 753	10 073	15 542	15 283	19 358
Leguminosas	3 637	4 485	4 435	5 207	9 505	10 526
Frijoles	3 637	4 485	4 435	5 207	9 505	10 526
Tabaco	227	220	216	153	126	513
Cítricos	196 884	158 723	124 918	111 610	55 430	71 608
De ello: Naranja dulce	108 537	81 789	60 264	63 881	21 081	23 327
Toronja	85 477	73 806	61 065	45 526	32 629	45 721
Limón	904	1 009	1 960	1 458	1 087	2 125
Otras frutas	42 947	48 760	48 601	69 482	49 048	75 349
De ello: Mango	12 399	17 907	15 780	24 835	14 636	37 072
Guayaba	6 010	6 583	8 559	15 344	11 232	12 296
Fruta bomba	10 803	10 614	8 135	9 278	8 299	12 138
Cacao	70	62	36	20	30	16

9.12 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal
Production of selected crops other than sugarcane. Private sector

Toneladas

CULTIVO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Viandas	1 986 811	2 061 340	2 129 158	2 054 379	2 333 712	2 438 260
Tubérculos y raíces	1 350 001	1 321 141	1 342 252	1 477 836	1 584 836	1 638 279
De ello: Papa	123 641	102 984	83 090	71 171	41 818	93 936
Boniato	337 280	290 837	311 080	365 055	480 302	472 782
Malanga	126 987	123 429	138 649	176 159	256 884	236 863
Plátano	636 810	740 199	786 906	576 543	748 876	799 982
Fruta	211 366	213 075	152 142	110 026	167 873	198 269
Vianda	425 444	527 124	634 764	466 517	581 003	601 713
Hortalizas	1 741 004	1 862 000	1 795 950	2 034 575	2 103 623	1 988 688
De ello: Tomate	466 905	557 861	522 085	636 690	422 045	515 081
Cebolla	103 941	135 270	113 771	122 253	108 796	102 680
Pimiento	38 186	48 512	55 853	66 079	53 332	62 341
Cereales	713 150	831 144	939 240	973 038	919 169	696 689
Arroz cáscara húmedo	402 211	489 897	588 913	562 380	505 757	353 026
Maíz	310 939	341 247	350 327	410 658	413 412	343 663
Leguminosas	76 802	128 515	122 665	124 593	126 040	107 030
Frijoles	76 802	128 515	122 665	124 593	126 040	107 030
Tabaco	20 273	19 680	19 284	23 847	19 674	23 987
Cítricos	148 116	105 777	78 782	55 290	41 381	43 776
De ello: Naranja dulce	69 726	41 111	33 573	21 229	15 022	16 832
Toronja	52 183	38 194	23 676	18 453	8 791	10 547
Limón	5 156	5 591	4 515	3 567	6 838	4 454
Otras frutas	719 098	768 240	916 299	855 518	835 416	867 326
De ello: Mango	191 196	167 093	270 605	260 691	163 198	223 005
Guayaba	65 571	78 417	94 632	109 621	169 165	146 424
Fruta bomba	124 904	124 386	170 423	188 564	131 232	190 361
Cacao	1 639	1 448	1 991	1 405	2 157	1 485



9.13 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera
Yield of selected crops other than sugarcane

Toneladas por hectárea

CULTIVO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Viandas	6,20	7,71	8,59	7,53	8,77	8,90
Tubérculos y raíces	6,21	7,19	7,61	6,92	7,77	8,09
De ello: Papa	22,09	22,48	20,54	21,59	20,76	22,72
Boniato	4,82	6,83	7,06	8,21	12,61	9,10
Malanga	6,94	8,13	10,05	11,34	16,12	14,49
Plátano	6,17	8,80	10,89	9,57	11,80	11,08
Fruta	9,18	8,78	10,78	11,02	13,96	10,77
Vianda	5,28	8,81	10,93	9,21	11,24	11,20
Hortalizas	9,05	10,40	10,41	11,24	12,36	13,24
De ello: Tomate	10,54	10,94	11,37	12,49	10,12	13,83
Cebolla	11,44	13,39	12,89	10,92	12,72	13,14
Pimiento	7,68	9,80	9,86	9,37	11,48	11,71
Cereales	1,94	2,62	2,81	2,92	2,83	2,98
Arroz cáscara húmedo	2,58	2,72	3,17	3,40	3,41	3,73
Maíz	1,44	2,47	2,35	2,39	2,31	2,43
Leguminosas	0,71	1,07	1,03	1,08	1,04	1,19
Frijoles	0,71	1,07	1,03	1,08	1,04	1,19
Tabaco	1,01	1,46	1,21	1,86	1,84	1,31
Cítricos	8,00	7,92	7,79	8,23	5,04	8,31
De ello: Naranja dulce	6,84	6,47	6,95	7,58	3,61	5,47
Toronja	10,53	10,10	8,56	8,41	5,65	11,03
Limón	6,89	7,89	8,59	7,66	8,82	7,28
Otras frutas	7,87	10,11	12,15	11,08	10,51	12,57
De ello: Mango	6,61	6,26	9,56	9,34	6,47	10,87
Guayaba	6,14	9,97	11,86	12,38	18,38	13,11
Fruta bomba	17,01	23,28	30,66	31,98	20,98	35,00
Cacao	0,33	0,29	0,48	0,33	0,53	0,37



9.14 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal
Yield of selected crops other than sugarcane. State sector

Toneladas por hectárea

CULTIVO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Viandas	8,45	8,16	9,18	9,68	10,53	11,02
Tubérculos y raíces	8,21	8,30	8,99	8,56	8,65	9,78
De ello: Papa	22,15	23,71	20,06	19,10	19,29	21,39
Boniato	6,74	5,15	6,15	6,50	8,21	8,26
Malanga	5,80	6,32	11,56	10,30	12,84	11,92
Plátano	8,89	7,98	9,40	11,59	13,39	12,92
Fruta	13,84	13,18	14,23	19,60	20,34	20,20
Vianda	7,27	6,37	7,41	8,30	10,86	10,41
Hortalizas	14,71	14,37	13,67	14,89	18,48	16,78
De ello: Tomate	12,21	10,17	10,90	11,00	15,76	12,21
Cebolla	22,08	17,70	16,57	15,40	13,45	15,75
Pimiento	13,42	16,28	12,47	11,30	12,64	12,29
Cereales	2,39	1,73	2,46	3,19	4,31	2,87
Arroz cáscara húmedo	2,70	1,71	2,82	3,40	5,41	3,42
Maíz	1,66	1,87	1,48	2,20	2,10	1,87
Leguminosas	0,57	0,63	0,77	0,80	1,45	1,20
Frijoles	0,57	0,63	0,77	0,80	1,45	1,20
Tabaco	0,77	0,43	0,43	0,43	0,46	0,45
Cítricos	12,36	10,47	9,49	9,43	5,42	9,33
De ello: Naranja dulce	12,12	9,68	8,97	10,80	4,21	6,42
Toronja	12,79	11,57	10,16	8,10	6,82	13,12
Limón	5,26	5,23	9,24	6,60	2,93	4,37
Otras frutas	3,78	5,05	6,39	7,80	6,20	6,58
De ello: Mango	1,78	3,37	3,43	4,50	3,13	4,66
Guayaba	5,98	4,72	10,26	13,00	15,94	12,41
Fruta bomba	12,92	14,68	17,76	28,10	18,21	27,26
Cacao	0,22	0,19	0,18	0,08	0,14	0,06


9.15 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal
Yield of selected crops other than sugarcane. Private sector

Toneladas por hectárea

CULTIVO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Viandas	5,99	7,66	8,54	7,38	8,66	8,77
Tubérculos y raíces	6,03	7,10	7,52	6,83	7,73	8,00
De ello: Papa	22,05	21,80	20,82	23,10	21,21	23,18
Boniato	4,64	7,00	7,14	8,40	13,08	9,17
Malanga	7,05	8,30	9,91	11,40	16,33	14,62
Plátano	5,89	8,92	11,11	9,34	11,64	10,91
Fruta	8,66	8,30	10,08	9,50	13,09	9,47
Vianda	5,08	9,20	11,39	9,30	11,28	11,28
Hortalizas	8,32	9,90	9,99	10,76	11,64	12,66
De ello: Tomate	10,39	11,00	11,40	12,60	9,85	13,96
Cebolla	11,04	13,20	12,78	10,80	12,70	13,05
Pimiento	7,17	9,30	9,63	9,20	11,34	11,65
Cereales	1,90	2,77	2,84	2,89	2,74	3,00
Arroz cáscara húmedo	2,56	3,00	3,20	3,40	3,22	3,79
Maíz	1,43	2,50	2,39	2,40	2,31	2,47
Leguminosas	0,72	1,10	1,04	1,10	1,02	1,19
Frijoles	0,72	1,10	1,04	1,10	1,02	1,19
Tabaco	1,02	1,50	1,23	1,90	1,88	1,37
Cítricos	5,44	5,80	6,06	6,54	4,60	7,05
De ello: Naranja dulce	4,08	3,90	4,95	4,00	3,00	4,54
Toronja	8,17	8,10	6,09	9,30	3,46	6,53
Limón	7,29	8,70	8,33	8,20	12,97	10,67
Otras frutas	8,41	10,80	12,76	11,47	10,96	13,65
De ello: Mango	8,02	6,90	10,67	10,40	7,15	13,97
Guayaba	6,15	11,00	12,02	12,30	18,57	13,17
Fruta bomba	17,49	24,50	31,76	32,20	21,18	35,65
Cacao	0,34	0,30	0,50	0,35	0,55	0,39

9.16 - Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31
Bovine cattle by sex and category, until december 31

CONCEPTO	Miles de cabezas					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	3 992,5	4 059,1	4 084,0	4 092,2	4 134,3	4 045,9
Hembras	2 605,3	2 635,7	2 656,4	2 651,3	2 675,7	2 615,5
Terneas	414,2	416,8	411,1	416,9	409,1	397,8
Añojas	287,3	283,6	281,7	275,5	281,8	268,6
Novillas	661,1	682,4	701,1	695,9	715,8	725,2
Vacas	1 242,7	1 252,9	1 262,5	1 263,0	1 269,0	1 223,9
Machos	1 387,2	1 423,4	1 427,6	1 440,9	1 458,6	1 430,4
Terminos	394,4	398,4	395,4	403,4	396,5	383,7
Añojos	270,3	268,5	259,3	258,6	268,8	253,6
Toretos	211,2	218,6	210,2	202,2	208,2	219,9
Toros de ceba	202,3	228,8	251,6	273,6	291,8	300,8
Bueyes	279,1	279,8	284,2	279,3	271,5	253,4
Sementales	29,9	29,3	26,9	23,8	21,8	19,0

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).

9.17 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno / Births and deaths of bovine cattle

CONCEPTO	Miles de cabezas					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Nacimientos totales	692,8	710,3	692,3	695,4	661,9	638,2
Estatad	109,6	103,1	97,9	96,9	95,1	88,4
No estatal	583,2	607,2	594,4	598,5	566,8	549,8
Muertes totales	158,8	207,2	169,4	184,2	149,6	213,4
Estatad	40,2	43,4	32,9	35,6	27,9	40,2
No estatal	118,6	163,8	136,5	148,6	121,7	173,2

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).


9.18 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca
Selected indicators of cow milk production


CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Producción	Mt	629,5	599,5	604,3	589,1	588,1	493,9
Estatal		73,7	66,1	64,5	61,7	61,2	59,1
No estatal		555,8	533,4	539,8	527,4	526,9	434,8
Existencia promedio de vacas							
en ordeño	Mcabz	431,8	379,2	379,2	400,3	390,3	401,0
Estatal		43,1	40,1	38,0	37,6	35,8	42,2
No estatal		388,7	339,1	341,2	362,7	354,5	358,8
Rendimiento anual por vaca							
en ordeño	kg	1 458	1 581	1 594	1 472	1 507	1 232
Estatal		1 710	1 648	1 697	1 641	1 709	1 400
No estatal		1 430	1 573	1 582	1 454	1 486	1 212

9.19 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno / Bovine cattle for slaughter

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cabezas	M	379,1	394,7	395,6	402,8	423,7	460,5
De ello:							
Estatal		319,7	292,8	259,5	254,1	267,0	309,6
Peso en pie	Mt	127,0	133,0	134,1	133,8	142,7	151,2
De ello:							
Estatal		106,9	97,4	85,8	81,3	87,1	97,8
Peso promedio	kg	335	337	339	332	336	328
De ello:							
Estatal		334	333	331	320	326	316

9.20 - Existencia en diciembre 31, nacimientos y muertes del ganado porcino
Pig cattle stock until december 31, births and deaths

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Existencia total	Mcabz	1 591,0	1 518,0	1 545,1	1 606,9	1 655,1	1 704,8
De ello: Estatal		504,9	482,0	490,6	563,5	581,0	755,7
Nacimientos ^(a) (vivos)	Mcabz	4 103,0	4 209,8	4 685,9	5 234,2	5 422,6	5 612,4
De ello: Estatal		1 221,2	1 253,0	1 394,7	1 562,2	1 632,5	1 957,1
Muertes de crías ^(a)	Mcabz	500,4	506,0	589,5	619,0	641,3	666,9
De ello: Estatal		157,4	151,5	176,5	184,1	195,3	221,1
Tasa de mortalidad ^(a) (por 100 nacidos)	%	12,2	12,0	12,6	11,8	11,8	11,8
De ello: Estatal		12,9	12,1	12,7	11,8	12,0	11,3

^(a) Excluye los patios y parcelas de los hogares.

9.21 - Entregas a sacrificio de ganado porcino / Pig cattle for slaughter

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total							
Cabezas	Mcabz	3 266,6	3 256,1	3 036,1	3 366,7	3 379,6	3 492,8
Peso en pie	Mt	261,0	267,0	252,0	292,9	298,4	309,7
Peso promedio	kg	80	82	83	87	88	89
De ello: Estatal							
Cabezas	Mcabz	1 771,4	1 892,1	1 660,5	1 818,9	1 989,9	2 290,6
Peso en pie	Mt	142,4	154,9	137,5	161,8	177,7	206,7
Peso promedio	kg	80	82	83	89	89	90

9.22 - Existencia de aves en diciembre 31 / Poultry's full stock until december 31

Miles de cabezas

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Existencia de aves	30 950,0	33 663,3	30 182,0	32 415,5	32 285,8	31 962,9
De ella: Empresas avícolas						
Existencia de aves	13 358,6	14 529,6	13 026,8	14 340,0	14 362,8	13 633,8
Gallinas ponedoras	7 081,3	7 860,1	7 266,6	7 765,4	7 985,5	7 717,5
Reemplazos de gallinas ponedoras	4 937,4	5 237,9	4 421,0	4 763,0	5 021,9	4 650,2
Reproductoras	272,1	361,0	320,3	381,5	244,8	287,6
De ponedoras	272,1	361,0	320,3	381,5	244,8	287,6
Reemplazos de reproductoras	256,0	204,3	205,5	247,3	235,9	278,9
De ponedoras	256,0	204,3	205,5	247,3	235,9	278,9
Otras	811,8	866,3	813,4	1 182,8	874,7	699,6

9.23 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras
Egg production and selected indicators of laying hens

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Producción total de huevos	MMU	2 430,0	2 620,0	2 512,6	2 655,5	2 572,2	2 321,2
De ella: Empresas avícolas							
Producción total de huevos	MMU	1 891,7	1 972,9	1 897,7	2 003,3	1 989,9	1 978,4
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras							
Existencia promedio	Mcabz	7 032,5	7 204,3	7 366,4	7 528,0	7 805,9	7 736,8
Muertes	Mcabz	1 625,9	1 641,5	2 390,2	2 477,1	2 771,1	3 302,7
Tasa de mortalidad	%	23,1	22,8	32,4	32,9	35,5	42,7
Producción de huevos	MMU	1 708,2	1 775,4	1 729,1	1 807,7	1 806,3	1 771,8
Huevos por gallina	U	243	246	235	240	231	229
Pienso consumido por ave	kg	39,02	39,21	38,97	39,13	39,04	39,16
Conversión de pienso en huevo	g	161	159	166	163	169	171

9.24 - Entregas a sacrificio de aves
Poultry for slaughter

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Peso en pie	Mt	43,1	45,4	44,9	41,6	42,3	42,9
De ella: Empresas avícolas estatales							
Peso en pie	Mt	9,5	10,0	9,7	9,0	9,3	9,4

9.25 - Existencia de ganado équido, por sexo y formas de propiedad, en diciembre 31
Stocks of horse cattle by sex and form of ownership, until december 31

		Miles de cabezas					
CONCEPTO		2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total		646,1	675,5	715,7	758,7	810,3	851,1
Equino		613,6	642,7	681,9	723,7	773,9	814,2
De ello: machos		287,8	301,8	319,8	339,9	362,8	382,3
Asnal		12,2	12,8	13,5	14,4	15,3	15,7
De ello: machos		6,0	6,2	6,6	7,1	7,5	7,7
Mular		20,3	20,0	20,3	20,6	21,1	21,2
Estatal		68,2	63,8	62,1	60,3	58,7	55,4
Equino		58,8	54,6	53,0	51,2	49,6	46,8
De ello: machos		30,4	28,1	27,2	26,3	25,5	24,3
Asnal		3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	2,8
De ello: machos		1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4
Mular		6,2	6,0	5,9	5,9	6,0	5,8
No estatal		577,9	611,7	653,6	698,4	751,6	795,7
Equino		554,8	588,1	628,9	672,5	724,3	767,4
De ello: machos		257,4	273,7	292,6	313,6	337,3	358,0
Asnal		9,0	9,6	10,3	11,2	12,2	12,9
De ello: machos		4,6	4,8	5,1	5,6	6,0	6,3
Mular		14,1	14,0	14,4	14,7	15,1	15,4

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).



9.26 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31 *Sheep and goat cattle stocks until december 31*

Miles de cabezas

AÑOS	Total			De ello: Estatal		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2009	3 694,3	2 584,1	1 110,2	230,8	183,3	47,5
2010	3 300,0	2 361,9	938,1	183,7	151,1	32,6
2011	2 970,0	2 125,7	844,3	159,9	132,4	27,5
2012	2 753,3	2 102,3	651,0	134,8	111,4	23,4
2013	2 660,6	2 035,0	625,6	123,4	103,4	20,0
2014	2 782,1	2 173,4	608,7	148,9	118,1	30,8
2015	2 734,6	1 687,4	1 047,2	106,9	85,1	21,8

9.27 - Entregas a sacrificio de ganado ovino-caprino *Sheep and goat cattle for slaughter*

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cantidad	Mcabz	887,9	972,5	983,4	945,2	927,4	792,6
De ello: Estatal		132,8	129,0	114,0	94,4	87,7	91,8
Peso en pie	Mt	25,5	28,5	29,4	27,6	27,3	24,2
De ello: Estatal		3,6	3,6	3,2	2,6	2,5	2,6
Peso promedio	kg	29	29	30	29	29	31
De ello: Estatal		27	28	28	28	29	28

9.28 - Indicadores seleccionados de la apicultura ^(a) / *Apiculture selected indicators* ^(a)

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Existencia promedio de							
colmenas	MU	154,7	161,2	163,6	164,0	169,7	171,8
Producción							
Miel total	Mt	4,7	6,7	6,8	7,0	7,9	7,3
Cera total	t	78,3	114,7	129,1	133,3	144,1	131,8
Rendimiento de miel por colmena							
Total	kg	30,4	41,5	41,7	42,1	46,0	42,5

^(a) Excluye los productores no especializados y los patios y parcelas de los hogares.

9.29 - Plantaciones forestales realizadas / *Forest plantations*

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Superficie plantada	Mha	60,0	47,8	35,9	28,5	21,7	20,3
Plantaciones totales	MMU	125,1	100,7	81,9	64,8	51,1	46,4
De ello:							
Frutales		12,1	10,5	7,0	5,8	4,2	3,2
Melíferas		53,6	42,1	34,3	44,6	22,5	20,8
Energéticas	Mha	1,0	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3

Fuente: Dirección Forestal del Ministerio de la Agricultura (MINAG).

9.30 - Otros indicadores seleccionados de la silvicultura / *Other selected indicators of silviculture*

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Siembra de semillas	MMU	102,4	88,4	74,2	64,8	45,6	44,3
Producción de posturas	MMU	96,8	83,8	71,4	60,5	44,5	42,4
Reconstrucción de bosques	Mha	13,1	10,6	10,5	12,4	8,1	7,6
Mantenimiento silvicultural	Mha	147,1	131,5	120,9	107,3	100,4	88,1
Tratamientos silviculturales	Mha	100,6	90,9	79,7	81,0	62,9	73,7
Fajas verdes	Mkm	1,8	1,6	2,0	1,5	1,1	1,2
Trochas corta fuegos	Mkm	62,0	61,6	54,7	53,4	48,7	44,5

Fuente: Dirección Forestal del Ministerio de la Agricultura (MINAG).


9.31 - Captura por grupos de especies / Fish capture by species groups

Toneladas

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Captura bruta total	55 416,1	48 619,3	48 498,6	51 680,1	56 303,6	57 657,4
Pescado	43 194,0	37 460,1	37 227,9	38 878,2	44 286,0	45 019,0
De ello: Plataforma						
Pargo	848,2	754,3	565,4	505,9	487,4	377,7
Cherna	23,9	30,9	25,9	13,4	25,2	29,7
Túnicos	771,3	970,5	894,2	681,6	936,9	950,1
De ello: Bonito	317,9	364,8	246,4	75,4	66,9	119,6
Biajaiba	1 533,7	1 279,6	1 694,9	1 204,8	1 060,1	1 369,0
Machuelo	1 524,2	1 573,7	1 636,2	1 591,9	1 285,5	1 714,0
Rabirrubia	293,1	302,3	256,6	247,9	223,0	173,7
Raya	1 598,9	1 755,6	1 620,3	1 411,1	1 455,8	1 343,2
De ello: Acuicultura						
Carpa	91,1	44,8	79,9	224,0	362,5	754,8
Tenca	16 228,8	14 645,7	14 443,5	16 249,6	17 830,5	17 098,3
Tilapia	2 538,1	1 675,8	1 996,6	2 108,4	2 327,9	2 337,9
Claria	5 277,9	5 181,1	6 347,3	6 758,3	7 102,1	7 746,4
Cobo	505,5	492,4	659,5	557,8	492,9	524,5
Ostión	1 648,4	1 794,0	1 583,0	1 518,7	1 109,6	980,3
Almeja	303,8	186,8	162,4	423,4	341,8	348,2
Langosta	4 457,6	5 010,1	4 467,0	4 620,6	4 371,1	4 035,4
Camarón de mar	738,4	491,2	547,8	619,4	604,2	917,5
Camaronicultura	3 025,1	2 178,0	3 009,4	4 115,9	4 121,1	4 719,1
Otras Especies (incluye Morralla)	1 543,3	1 006,7	841,6	946,1	976,9	1 113,4

9.32 - Dinámica de la captura por grupos de especies / *Fish capture dynamics by species groups*

Por ciento

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Captura bruta total	85,4	87,7	99,8	106,6	108,9	102,4
Pescado	82,1	86,7	99,4	104,4	113,9	101,7
De ello: Plataforma						
Pargo	92,1	88,9	75,0	89,5	96,3	77,5
Cherna	53,8	129,3	83,8	51,7	188,1	117,9
Túridos	73,4	125,8	92,1	76,2	137,5	101,4
De ello: Bonito	78,6	114,8	67,5	30,6	88,7	178,8
Biajaiba	121,0	83,4	132,5	71,1	88,0	129,1
Machuelo	84,7	103,2	104,0	97,3	80,8	133,3
Rabirrubia	80,3	103,1	84,9	96,6	90,0	77,9
Raya	78,6	109,8	92,3	87,1	103,2	92,3
De ello: Acuicultura						
Carpa	50,7	49,2	178,3	280,4	161,8	208,2
Tenca	93,1	90,2	98,6	112,5	109,7	95,9
Tilapia	80,4	66,0	119,1	105,6	110,4	100,4
Claria	87,5	98,2	122,5	106,5	105,1	109,1
Cobo	94,7	97,4	133,9	84,6	88,4	106,4
Ostión	119,9	108,8	88,2	95,9	73,1	88,3
Almeja	102,6	61,5	86,9	260,7	80,7	101,9
Langosta	108,1	112,4	89,2	103,4	94,6	92,3
Camarón de mar	124,0	66,5	111,5	113,1	97,5	151,9
Camaronicultura	87,5	72,0	138,2	136,8	100,1	114,5
Otras Especies (incluye Morralla)	80,3	65,2	83,6	112,4	103,3	114,0





INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta una selección de indicadores que caracterizan a los sectores de la Explotación de Minas y Canteras y Energético de Cuba. Ambas actividades están representadas por la producción nacional de sus renglones básicos. En la esfera energética se incluyen otros indicadores seleccionados como: el consumo y la importación. Para la electricidad, las capacidades instaladas, la eficiencia en plantas térmicas y otros indicadores relevantes.

Estadísticas de Minas y la Energía

A partir de los acontecimientos de los primeros años de la década del 70 con la reducción de los suministros de petróleo y la duplicación del precio de los crudos, adquiere un nuevo interés que se pone de manifiesto en el desarrollo de lo que ha venido en llamarse el “análisis energético”.

En los estudios energéticos han prestado mayor atención a la evaluación de las posibilidades futuras de suministro y en la utilización de todas las formas de energía en su conjunto. El desarrollo sostenible, como nuevo concepto del avance económico, se presenta como un proceso donde la política energética, debe formularse de manera que logre un desarrollo que sea sostenible y sustentable desde el punto de vista económico, social y ecológico.

Lo anterior repercute en todos los aspectos vinculados a los recursos energéticos y en particular en las estadísticas relativas a este tema.

Disponer y utilizar de manera adecuada las principales variables vinculadas a la economía energética, resulta decisivo para enfrentar los retos del presente y el futuro. En el plano nacional, las características y estructuras del Balance Energético del país, con su alta dependencia de las importaciones, la significativa participación de los combustibles fósiles en la oferta energética nacional y los problemas de uso eficiente y conservación de la energía, entre otros, inciden en las metas de desarrollo que sostiene el país.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Explotación de Minas y Canteras: Comprende la extracción y beneficio de minerales que se encuentran en la corteza terrestre en estado natural como son: el petróleo y gas natural, los minerales metálicos y otros minerales no metálicos.

Incluye la explotación de minas subterráneas y a cielo abierto, el funcionamiento de los pozos y todas las actividades complementarias para aprestar los minerales en bruto, tales como trituración, preparación y beneficio, que se realizan generalmente en el lugar de la extracción o en sus cercanías para mejorar la calidad y facilitar el transporte y el almacenamiento.

Mena: Mineral a partir del cual se extrae un metal, tal como se encuentra en el yacimiento.

Mineral: Se define en Mineralogía y Geología, como los compuestos y elementos químicos formados mediante procesos químicos y físicos y que en general se encuentran en estado sólido en la naturaleza, excepto algunos que como el mercurio y el agua se encuentran en estado líquido. Todas las rocas que constituyen la corteza terrestre están formadas por minerales.

Se conocen actualmente más de 3 000 especies de minerales, la mayoría de los cuales se caracterizan por su composición química, estructura cristalina y propiedades físicas. Se pueden clasificar según la composición química, tipo de cristal, dureza y apariencia (color, brillo y opacidad).



Yacimiento: Depósito de mineral de valor económico apto para su explotación.

Energía



Producción nacional de energía primaria: Se refiere al proceso de extracción, captación o producción (siempre que no conlleve transformaciones energéticas) de portadores energéticos naturales (o primarios), independientemente de sus características.

Los portadores energéticos naturales son aquellos “provistos por la naturaleza”, ya sea en forma directa, como la energía hidráulica, eólica y solar, o después de atravesar un proceso minero, como el petróleo, el gas natural, el carbón mineral, los minerales fusionables y la geotermia, o a través de la fotosíntesis, como es el caso de la leña y los otros combustibles vegetales y de origen animal.

Los portadores naturales que se producen en Cuba y de los cuales se dispone de información estadística recopilada y sistemática son:

Petróleo
Gas natural
Hidroenergía
Leña
Productos de caña (en lo fundamental bagazo)

En el caso particular de la Hidroenergía, sus niveles de producción están estimados a partir de la energía eléctrica producida por las centrales hidroeléctricas del país, operadas en la actualidad por la Unión Eléctrica.

Con relación a la leña, se incluyen solamente los flujos comerciales de este portador estando ausentes los volúmenes que por apropiación irregular y sin control se originan en la práctica.

Producción de energía secundaria: Los productos resultantes de las transformaciones o elaboración a partir de portadores energéticos naturales (o en determinados casos a partir de otro portador ya elaborado) se denominan portadores elaborados (o secundarios).

Son portadores energéticos elaborados la electricidad, toda la amplia gama de derivados del petróleo, el carbón vegetal, el alcohol desnaturalizado y el gas manufacturado (o gas de ciudad).

El grupo de los derivados del petróleo incluye una amplia variedad de productos energéticos útiles que se obtienen a partir del procesamiento del petróleo en las refinerías, entre los cuales se encuentran las gasolinas, los turbocombustibles y los combustibles diesel (gasóleos) de extraordinaria demanda universal.

Los principales productos que se obtienen en Cuba de la refinación del petróleo son los siguientes:

Asfaltos
Coque de petróleo y gas de refinería
Diesel
Fuel oil
Gas licuado (GLP)
Gasolinas y nafta (distintos tipos)
Queroseno
Solventes
Turbocombustible

La mayor parte de los lubricantes se producen a partir del procesamiento de aceites básicos importados y no del petróleo como tal. Existen capacidades nacionales que permiten obtener determinados cortes de aceites básicos a partir de la refinación del petróleo.



Consumo: Se refiere al consumo total (o consumo bruto) con independencia del uso al cual se destinan; es decir, están incluidos las cantidades utilizadas propiamente para obtener energía (uso energético final), las utilizadas para ser transformadas en otros combustibles (uso en transformación) y las que se emplean con fines no energéticos. Contienen, excepto en la electricidad las pérdidas en transportación y almacenaje.

Los consumos abarcan todos los sectores de la economía nacional incluyendo el privado y los hogares. Se incluye también dentro del consumo lo adquirido por naves y aeronaves cubanas en tránsito internacional.

Generación bruta de energía eléctrica: Se refiere a la generación de energía eléctrica, incluyendo el insumo, de todas las plantas eléctricas de servicio público o de instalaciones generadoras de otros productores.

Las plantas de servicio público son aquellas cuyo objetivo es la producción, transmisión, venta en bloque o comercialización de la electricidad.

Los autoprodutores son entidades que producen electricidad como subproducto de otra actividad, con el objetivo de cubrir su propio consumo. En lo fundamental, son plantas diseñadas para la cogeneración pertenecientes a entidades del sector industrial. El mayor autoprodutor de electricidad es la industria del azúcar a partir del bagazo de caña.

Grupos electrógenos: Equipos formados por un motor primario de combustión interna y un generador sincrónico de corriente alterna acoplados mecánicamente para producir energía eléctrica. Pueden consumir fuel oil, diesel o gas natural. Estos dispositivos pueden estar **sincronizados** al Sistema Electro- Energético Nacional (SEN) para solucionar los déficit de potencia y contingencias, **aislados** (pertenecientes a la Unión Eléctrica (UNE)) para suministrar energía eléctrica en lugares donde no llegue la Red Eléctrica Nacional o **de emergencia**, ubicados en una entidad para operar en caso de fallo, desconexión o insuficiencias del fluido eléctrico proveniente de la Red Nacional.

Consumo específico de combustible (base 10 000 kcal/kg.): Se refiere al consumo de combustible por unidad de energía eléctrica generada en las empresas de servicio público, considerando todos los combustibles utilizados en esta producción.

Potencia instalada: Se refiere a la potencia activa máxima continua, que es capaz de entregar un bloque o unidad generadora medida en los terminales del generador.

La capacidad instalada de una central eléctrica o de una empresa, está determinada por la sumatoria de las capacidades instaladas en todas sus unidades generadoras.

Consumo de energía eléctrica: Se refiere al consumo de electricidad registrado por todos los sectores de la economía (incluyendo privado) y con independencia de la fuente de origen (servicio público o autoprodutores). Comprende también el insumo en generación y las pérdidas por lo que, el consumo total resulta igual a la generación bruta total del país.

Consumo promedio mensual: Es el consumo medio por mes que tienen las entidades públicas o el sector residencial, a partir de lo facturado a los consumidores por la Unión Eléctrica en el año.

Nivel de electrificación: Representa el porcentaje de usuarios con electricidad, independientemente de la vía de acceso.



10.1 - Explotación minera en productos seleccionados / Mining of selected products

DIVISIONES Y PRODUCTOS	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Extracción de petróleo crudo y de gas natural							
Gas natural	MMm ³	1 072,5	1 019,8	1 034,5	1 066,0	1 199,9	1 244,5
Petróleo crudo ^(a)	Mt	3 024,8	3 011,7	2 998,9	2 897,1	2 905,3	...
Extracción y beneficio de mineral de níquel							
Laterita más serpentina niquelífera	Mt	4 328,8	4 348,4	3 921,2	2 624,3	1 886,9	...
Laterita niquelífera	Mt	2 511,0	2 442,8	2 084,1	2 124,6	2 566,9	...
Explotación de otras minas y canteras							
Arcilla para cemento	MMt	0,7	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2
Arcilla para cerámica roja	Mt	146,3	64,4	89,6	187,4	114,4	95,4
Arcilla refractaria	Mt	-	-	-	-	-	-
Arena aluvial	Mm ³	166,3	265,3	106,0	145,1	109,4	103,0
Arena sílice	Mm ³	11,1	20,4	24,7	26,1	29,3	24,8
Bentonita	t	228,1	1 243,6	667,9	335,0	700,0	500,0
Caliza para industria del cemento	MMt	2,6	2,7	2,8	2,8	2,0	1,9
Caliza para industria química	Mt	0,4
Caolín	Mt	0,1	3,0	4,0	3,6	1,7	1,5
Cieno carbonatado	Mt	732,0	863,2	943,2	728,4	675,0	640,2
Feldespato	Mt	2,8	3,1	3,8	3,2	3,6	3,3
Fosforita	Mt	6,2	6,0	1,7	3,0	1,3	-
Margas para industria del cemento	MMt	0,2	0,2	0,2	0,2
Mármol	Mm ³	4,3	6,7	7,8	9,6	10,7	7,7
Piedra de cantería	Mt	1,4	0,5	0,3	0,3	0,1	0,0
Piedra para relleno	Mt	84,4	413,9	100,4	70,5	4,6	16,1
Piedra para trituración	Mt	3 094,2	3 350,3	2 633,3	2 701,3	2 900,3	2 864,7
Sal en grano extracción	Mt	271,8	280,8	215,9	222,4	243,3	284,9
Tobas para cemento	Mt	72,3	96,5	256,0	278,9	131,2	99,9
Yeso	Mt	111,3	131,4	131,0	87,1	97,8	90,9
Zeolita	Mt	30,9	44,6	41,9	43,8	43,1	50,8

^(a) Incluye las mezclas de otros derivados que se agregan al petróleo para disminuir su viscosidad.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Oficina Nacional de Recursos Minerales.



10.2 - Tasas en producciones seleccionadas de la explotación de minas y canteras

Mining and quarrying of selected products

Por ciento

DIVISIONES Y PRODUCTOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Extracción de petróleo crudo y de gas natural						
Gas natural	-7,2	-4,9	1,4	3,1	12,6	3,7
Petróleo crudo ^(a)	10,7	-0,4	-0,4	-3,4	0,3	-
Extracción y beneficio de mineral de níquel						
Laterita más serpentina niquelífera	-7,9	0,5	-9,8	-33,1	-28,1	-
Laterita niquelífera	-36,4	-2,7	-14,7	1,9	20,8	-
Explotación de otras minas y canteras						
Arcilla para cemento	-19,9	-28,6	-60,0	0,0	0,0	0,0
Arcilla para cerámica roja	113,3	-56,0	39,2	109,2	-39,0	-16,6
Arcilla refractaria	-	-	-	-	-	-
Arena aluvial	-35,3	59,6	-60,1	37,0	-24,6	-5,9
Arena sílice	-32,3	84,2	21,0	5,5	12,3	-15,4
Bentonita	-65,9	445,2	-46,3	-49,8	109,0	-28,6
Caliza para industria del cemento	-10,8	3,8	3,7	0,0	-28,6	-5,0
Caliza para industria química	-79,2
Caolín	.	.	z	-10,6	-52,8	-11,8
Cieno carbonatado	45,7	17,9	9,3	-22,8	-7,3	-5,2
Feldespató	-40,5	11,1	23,6	-16,8	12,5	-8,3
Fosforita	162,4	-3,0	-71,2	73,2	-56,7	-
Margas para industria del cemento	.	.	.	0,0	0,0	0,0
Mármol	-16,6	54,8	17,4	22,9	11,5	-28,0
Piedra de cantería	-53,3	-67,3	-30,4	-5,9	-66,7	-100,0
Piedra para relleno	-57,5	390,4	-75,7	-29,8	-93,5	250,0
Piedra para trituración	5,4	8,3	-21,4	2,6	7,4	-1,2
Sal en grano extracción	2,3	3,3	-23,1	3,0	9,4	17,1
Tobas para cemento	16,4	33,5	165,3	8,9	-53,0	-23,9
Yeso	43,1	18,1	-0,3	-33,5	12,3	-7,1
Zeolita	19,9	44,3	-6,0	4,5	-1,6	17,9

^(a) Incluye las mezclas de otros derivados que se agregan al petróleo para disminuir su viscosidad.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Oficina Nacional de Recursos Minerales.

10.3 - Producción nacional de energía / National production of energy



AÑOS	Cantidad (Mtcc)		Estructura del total (%)		Tasas (%)	
	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria
1990	6 492,6	5 727,0	53,1	46,9	0,8	-15,9
1991	5 502,8	4 359,6	55,8	44,2	-15,2	-23,9
1992	3 719,1	2 395,8	60,8	39,2	-32,4	-45,0
1993	4 602,8	2 280,7	66,9	33,1	23,8	-4,8
1994	4 734,2	2 179,7	68,5	31,5	2,9	-4,4
1995	4 278,2	2 362,2	64,4	35,6	-9,6	8,4
1996	4 935,0	2 727,8	64,4	35,6	15,4	15,5
1997	4 781,8	2 581,7	64,9	35,1	-3,1	-5,4
1998	4 641,9	2 498,3	65,0	35,0	-2,9	-3,2
1999	5 581,9	2 403,4	69,9	30,1	20,2	-3,8
2000	6 352,5	3 526,7	64,3	35,7	13,8	46,7
2001	6 681,8	3 633,1	64,8	35,2	5,2	3,0
2002	6 836,4	2 978,8	69,7	30,3	2,3	-18,0
2003	6 494,6	3 664,8	63,9	36,1	-5,0	23,0
2004	6 034,0	3 393,4	64,0	36,0	-7,1	-7,4
2005	5 210,0	3 423,4	60,3	39,7	-13,7	0,9
2006	5 164,4	3 400,5	60,3	39,7	-0,9	-0,7
2007	5 305,8	3 957,4	57,3	42,7	2,7	16,4
2008	5 359,1	5 837,2	47,9	52,1	1,0	47,5
2009	5 103,5	5 790,0	46,8	53,2	-4,8	-0,8
2010	5 088,8	5 725,1	47,1	52,9	-0,3	-1,1
2011	5 263,7	5 720,3	47,9	52,1	3,4	-0,1
2012	5 253,0	5 919,3	47,0	53,0	-0,2	3,5
2013	5 120,4	6 198,9	45,2	54,8	-2,5	4,7
2014	5 451,0	5 758,6	48,6	51,4	6,5	-7,1
2015	5 460,8	5 481,6	49,9	50,1	0,2	-4,8



10.4 - Producción nacional de energía primaria / National production of primary energy

AÑOS	Petróleo ^(a) (Mt)	Gas natural (MMm ³)	Hidro- energía (GW.h)	Leña (Mm ³)	Productos de caña (Mt)	De ello: Bagazo (Mt)
1990	670,9	33,7	90,9	2 456,8	23 995,4	23 261,9
1995	1 470,8	17,3	74,4	2 543,7	10 790,3	10 208,1
2000	2 695,3	574,1	89,0	2 142,0	11 704,3	11 038,7
2002	3 627,9	584,7	106,4	1 969,6	9 481,1	8 952,0
2003	3 679,8	658,0	127,7	1 828,3	8 095,7	7 100,7
2004	3 253,0	704,2	87,6	1 797,8	7 435,6	6 950,5
2005	2 935,1	743,3	67,7	1 818,5	5 111,5	4 787,3
2006	2 900,0	1 090,6	93,5	1 584,1	4 525,5	3 605,8
2007	2 905,0	1 217,9	121,4	1 413,4	4 388,9	3 415,1
2008	3 003,1	1 161,0	138,3	1 286,2	4 073,5	3 863,3
2009	2 731,3	1 155,3	150,8	1 742,6	4 028,2	3 719,0
2010	3 024,8	1 072,5	96,6	1 141,2	3 488,4	3 027,3
2011	3 011,7	1 019,8	99,2	1 305,3	4 257,9	3 949,6
2012	2 998,9	1 034,5	110,9	1 210,6	4 598,8	3 959,9
2013	2 897,1	1 066,0	127,3	1 383,8	4 392,3	3 637,1
2014	2 905,3	1 199,9	104,1	1 196,6	5 414,6	4 604,2
2015	...	1 244,5	48,3	1 079,2	5 668,1	4 942,0
Tasas (%)						
1990	-6,6	0,3	-11,3	14,5	..	-5,2
1995	13,2	-12,6	53,5	-2,1	..	-20,9
2000	26,2	24,8	-13,8	-4,5	..	3,4
2002	25,7	-1,7	41,9	0,3	..	-22,8
2003	1,4	12,5	20,0	-7,2	..	-20,7
2004	-11,6	7,0	-31,4	-1,7	..	-2,1
2005	-9,8	5,6	-22,7	1,2	..	-31,1
2006	-1,2	46,7	38,1	-12,9	..	-24,7
2007	0,2	11,7	29,8	-10,8	..	-5,3
2008	3,4	-4,7	13,9	-9,0	..	13,1
2009	-9,1	-0,5	9,0	35,5	..	-3,7
2010	10,7	-7,2	-35,9	-34,5	..	-18,6
2011	-0,4	-4,9	2,7	14,4	..	30,5
2012	-0,4	1,4	11,8	-7,3	..	0,3
2013	-3,4	3,1	14,8	14,3	..	-8,2
2014	0,3	12,6	-18,2	-13,5	..	26,6
2015	..	3,7	-53,6	-9,8	..	7,3

^(a) Incluye las mezclas de otros derivados que se agregan al petróleo para disminuir su viscosidad.


10.5 - Producción nacional de energía secundaria ^(a) / National production of secondary energy

AÑOS	Electricidad (GW.h)	Derivados del petróleo (Mt)	Carbón vegetal (Mt)	Alcohol desnaturalizado (Mhl)	Gas manufacturado (MMm ³)
1990	15 024,7	6 832,8	70,8	1 068,3	154,5
1995	12 459,0	1 594,9	51,2	643,3	193,9
2000	15 032,2	2 284,8	62,1	619,7	176,8
2002	15 698,8	1 840,2	54,2	593,0	180,5
2003	15 810,5	2 550,7	60,2	590,4	192,5
2004	15 633,7	2 207,1	61,2	598,0	195,5
2005	15 341,1	2 284,8	61,1	438,8	189,4
2006	16 468,4	2 175,8	58,5	304,6	198,8
2007	17 622,5	2 301,1	56,0	224,7	189,0
2008	17 681,3	5 193,7	52,8	206,0	200,1
2009	17 727,1	5 185,5	73,4	197,2	200,2
2010	17 386,8	5 003,2	67,7	205,2	210,2
2011	17 759,4	4 869,5	53,0	196,2	218,7
2012	18 427,9	5 106,3	33,4	193,5	231,0
2013	19 156,4	5 137,6	113,2	191,2	235,8
2014	19 366,1	4 877,1	124,9	184,8	215,8
2015	20 288,0	...	75,5	184,9	206,7
Tasas (%)					
1990	-1,4	-16,3	-0,3	5,0	5,7
1995	4,1	3,2	7,1	-6,7	22,2
2000	3,7	100,7	6,3	17,1	4,2
2002	2,6	-24,2	-8,4	-2,1	-2,9
2003	0,7	38,6	11,1	-0,4	6,6
2004	-1,1	-13,5	1,7	1,3	1,6
2005	-1,9	3,5	-0,2	-26,6	-3,1
2006	7,3	-4,8	-4,2	-30,6	4,9
2007	7,0	5,8	-4,4	-26,2	-4,9
2008	0,3	125,7 ^(a)	-5,7	- 8,3	5,9
2009	0,3	-0,2	39,1	- 4,3	0,1
2010	-1,9	-3,5	-7,8	4,1	5,0
2011	2,1	-2,7	-21,7	-4,4	4,1
2012	3,8	4,9	-37,0	-1,4	5,6
2013	4,0	0,6	239,1	-1,2	2,1
2014	1,1	-5,1	10,3	-3,4	-8,5
2015	4,8	.	- 39,6	0,1	-4,2

^(a) A partir del año 2008 se incluye la producción de CUPET-PDVSA (Petróleo de Venezuela S.A).



10.6 - Producción de derivados del petróleo / Production of oil products

Miles de toneladas

PRODUCTOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	5 185,5	5 003,2	4 869,5	5 106,3	5 137,6	4 877,1
Gas licuado de petróleo	46,2	59,4	50,3	41,5	73,7	67,0
Gasolina de motor (excluye aviación)	492,0	567,9	502,5	414,9	671,6	554,3
Queroseno	23,6	0,2	3,6	30,5	28,9	24,6
Turbocombustible	295,3	328,9	354,4	283,5	293,0	275,8
Combustible diesel	1 271,0	1 223,5	1 220,5	1 319,2	1 255,9	1 123,6
Fuel oil	2 629,3	2 435,9	2 321,9	2 520,4	2 352,3	2 314,5
Coque combustible	3,4	7,5	6,7	1,2	17,9	12,4
Gas combustible	27,9	31,4	34,0	18,4	30,3	27,1
Nafta industrial y Solventes	279,1	214,4	247,4	348,5	283,6	367,1
Nafta industrial	167,4	89,5	163,1	256,2	173,4	214,6
Aceites y grasas lubricantes terminados	37,5	47,2	48,5	47,1	47,5	49,4
Aceites lubricantes bases ^(a)	2,0	1,6	2,6	2,8	1,3	-
Asfalto de petróleo	80,2	86,9	79,6	81,1	83,0	61,3
Estructura (%)						
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Gas licuado de petróleo	0,9	1,2	1,0	0,8	1,4	1,4
Gasolina de motor (excluye aviación)	9,5	11,3	10,3	8,1	13,1	11,4
Queroseno	0,5	0,0	0	0,6	0,6	0,5
Turbocombustible	5,7	6,6	7,3	5,6	5,7	5,7
Combustible diesel	24,5	24,5	25,1	25,8	24,4	23,0
Fuel oil	50,7	48,7	47,7	49,4	45,8	47,5
Coque combustible	0,1	0,2	0,1	0,0	0	0,3
Gas combustible	0,5	0,6	0,7	0,4	0,6	0,6
Nafta industrial y Solventes	5,4	4,3	5,1	6,8	5,5	7,5
Aceites y grasas lubricantes terminados	0,7	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0
Asfalto de petróleo	1,5	1,7	1,6	1,6	1,6	1,3

^(a) No se incluye en el total de aceites y grasas lubricantes terminados por constituir materia prima en la producción de aceites lubricantes.



10.7 - Importaciones de productos energéticos / Energy imports

AÑOS	Primarios (Mt)		Secundarios (Mt)		Tasas (%)	
	Petróleo	Carbón Mineral	Derivados del petróleo	Coque de carbón	Primarios	Secundarios
1990	6 308,0	153,0	3 883,9	63,9	-27,5	-16,3
1991	4 420,4	105,7	3 726,5	8,5	-29,9	-5,4
1992	1 411,2	47,2	4 596,5	19,9	-67,8	23,6
1993	1 629,9	69,9	3 897,8	14,2	16,6	-15,3
1994	1 385,7	86,8	4 327,0	20,7	-13,4	11,1
1995	1 198,5	77,1	4 961,4	21,3	-13,4	14,6
1996	1 635,8	1,1	4 958,8	16,1	28,3	-0,2
1997	1 093,9	15,5	5 992,8	19,1	-32,2	20,8
1998	898,6	19,2	5 994,7	21,7	-43,9	20,9
1999	800,9	22,9	5 660,2	22,6	-10,2	-5,5
2000	1 648,4	21,7	4 246,0	19,2	102,7	-24,9
2001	1 715,1	12,8	3 599,0	12,7	3,5	-15,3
2002	1 479,1	26,2	2 897,5	14,3	-12,9	-19,4
2003	2 295,0	25,3	2 112,3	8,7	54,1	-27,2
2004	1 966,9	23,6	2 571,9	12,0	-14,2	21,8
2005	2 201,5	22,1	2 914,9	8,2	11,7	13,1
2006	2 052,4	0,2	3 343,7	9,9	-7,7	14,7
2007	2 155,7	17,6	2 901,9	10,6	5,9	-13,2
2008	4 848,5	23,9	1 328,6	10,7	124,2	-54,0
2009	5 536,2	23,0	763,6	10,8	14,1	-42,2
2010	5 048,7	22,8	3 771,5	6,5	-8,8	387,9
2011	4 917,0	2,2	3 194,4	3,2	-3,0	-15,4
2012	4 975,7	4,4	3 186,5	1,9	1,2	-0,3
2013	4 778,0	12,9	3 120,4	0,9	-3,8	-2,1
2014	4 625,3	1,3	3 157,9	0,5	-3,4	1,2



10.8 - Importaciones de derivados del petróleo / Imports of oil products

Miles de toneladas

PRODUCTOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	763,6	3 771,5	3 194,4	3 186,5	3 120,2	3 157,8
Gas licuado de petróleo	74,3	89,3	92,8	106,7	64,8	79,5
Gasolina de motor (excluye aviación)	119,8	385,9	393,9	560,0	274,3	311,4
Turbocombustible	294,9	572,3	572,7	259,6	548,2	571,8
Combustible diesel	209,9	814,7	702,2	716,4	828,6	949,8
Fuel oil	0	1 860,2	1 371,2	1 490,3	1 357,1	1 238,3
Aceites y grasas lubricantes terminados	46,4	33,1	15,8	5,3	2,5	3,3
Gasolina de aviación	5,4	4,7	4,8	3,7	4,4	3,7
Aceites lubricantes bases	12,3	10,7	41,0	43,1	38,5	0,0
Aditivos para lubricantes	0,6	0,6	0	1,4	1,8	0,0
Estructura (%)						
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Gas licuado de petróleo	9,7	2,4	2,9	3,3	2,1	2,5
Gasolina de motor (excluye aviación)	15,7	10,2	12,3	17,6	8,8	9,9
Turbocombustible	38,6	15,2	17,9	8,1	17,6	18,1
Combustible diesel	27,5	21,6	22,0	22,5	26,6	30,1
Fuel oil	0	49,3	42,9	46,8	43,5	39,2
Aceites y grasas lubricantes terminados	6,1	0,9	0,5	0,2	0,1	0,1
Gasolina de aviación	0,7	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Aceites lubricantes bases	1,6	0,3	1,3	1,4	1,2	0,0
Aditivos para lubricantes	0,1	0	0	0	0,1	0,0



10.9 - Consumo de portadores energéticos primarios / Consumption of primary fuel sources

PRODUCTOS	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Petróleo crudo	Mt	4 925,2	5 026,1	5 144,8	5 056,4	5 000,8	...
Carbón antracita	Mt	12,7	2,3	2,6	2,6	2,5	2,5
Carbón bituminoso	Mt	0,3	0	0	0	-	-
Productos de caña	Mt	3 475,4	4 047,4	4 004,9	4 262,4	5 106,4	5 468,1
De ello: Bagazo		3 014,4	3 845,1	3 742,1	3 625,9	4 443,8	4 786,6
Leña	Mt	1 141,0	1 304,2	1 221,9	1 193,9	1 215,4	1 089,7
Gas natural	MMm ³	1 072,5	886,2	906,5	839,1	902,8	869,2
Tasas (%)							
Petróleo crudo		-0,3	2,0	2,4	-1,7	-1,1	.
Carbón antracita		-20,9	-81,9	13,0	0,0	-3,8	0,0
Carbón bituminoso		-41,1	-100,0	0	0	0	0
Productos de caña		-12,0	16,5	-1,1	6,4	19,8	7,1
De ello: Bagazo		-17,7	27,6	-2,7	-3,1	22,6	7,7
Leña		-34,3	14,3	-6,3	-2,3	1,8	-10,3
Gas natural		-7,1	-17,4	2,3	-7,4	7,6	-3,7

10.10 - Consumo de portadores energéticos secundarios / Consumption of secondary fuel sources

PRODUCTOS	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Derivados del petróleo ^(a)	Mt	7 089,4	7 192,5	7 213,5	7 045,9	6 893,6	...
Carbón vegetal	Mt	62,4	54,0	34,0	56,0	61,7	52,3
Gas manufacturado	MMm ³	210,2	218,7	230,0	235,8	215,8	206,7
Alcohol desnaturalizado	Mhl	183,1	198,0	184,6	184,3	183,5	181,2
Tasas (%)							
Derivados del petróleo		-2,1	1,5	0,3	-2,3	-2,2	.
Carbón vegetal		-14,7	-13,3	-37,1	64,7	10,2	-15,2
Gas manufacturado		5,0	4,1	5,2	2,5	-8,5	-4,2
Alcohol desnaturalizado		0,1	8,1	-6,7	-0,2	-0,4	-1,3

^(a) Comprende el consumo de petróleo crudo utilizado directamente en sustitución de fuel oil.

10.11 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo / Consumption of crude oil and oil products

PRODUCTOS	Miles de toneladas					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	7 241,2	7 089,4	7 192,5	7 213,5	7 045,9	6 893,6
Aceites y grasas lubricantes terminados	47,4	46,4	42,1	44,7	49,1	49,3
Asfalto	84,6	86,6	80,0	73,9	77,9	65,0
Combustible diesel	1 435,5	1 294,3	1 193,0	1 238,0	1 290,5	1 228,7
Coque combustible	3,4	7,5	6,7	1,2	17,9	12,4
Fuel oil ^(a)	4 942,4	4 940,4	5 132,3	5 197,5	4 959,8	4 913,7
Gas combustible	27,9	31,4	34,0	18,4	30,3	27,1
Gas licuado de petróleo	114,7	114,0	113,7	111,0	118,8	118,9
Gasolina de aviación	4,5	4,5	4,3	3,9	3,9	3,9
Gasolina de motor (excluye aviación)	264,3	225,9	234,6	231,3	228,0	197,1
Nafta industrial y Solventes	105,1	123,6	126,2	94,7	81,0	80,5
Queroseno	79,7	80,9	81,3	80,7	80,7	81,7
Turbo combustible	131,7	133,9	144,3	118,2	108,0	115,3
	Tasas (%)					
Total	-0,9	-2,1	1,5	0,3	-2,3	-2,2
Aceites y grasas lubricantes terminados	0,1	-2,1	-9,3	6,2	9,8	0,4
Asfalto	32,5	2,4	-7,6	-7,6	5,4	-16,6
Combustible diesel	-11,0	-9,8	-7,8	3,8	4,2	-4,8
Coque combustible	-44,5	120,6	-10,7	-82,1	z	-30,7
Fuel oil ^(a)	3,0	0	3,9	1,3	-4,6	-0,9
Gas combustible	54,5	12,5	8,3	-45,9	64,7	-10,6
Gas licuado de petróleo	1,0	-0,6	-0,3	-2,4	7,0	0,1
Gasolina de aviación	13,0	0,0	-4,4	-9,3	0,0	0,0
Gasolina de motor (excluye aviación)	-16,5	-14,5	3,9	-1,4	-1,4	-13,6
Nafta industrial y Solventes	25,5	17,6	2,1	-25,0	-14,5	-0,6
Queroseno	-8,2	1,5	0,5	-0,7	0,0	1,2
Turbo combustible	-13,6	1,7	7,8	-18,1	-8,6	6,8

^(a) Incluye el petróleo crudo utilizado en sustitución de fuel oil.

10.12 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo en actividades económicas y por la población

Household and industrial consumption of crude oil and oil products

Miles de toneladas

PRODUCTOS Y ACTIVIDADES	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Aceites y grasas lubricantes terminados	47,4	46,4	42,1	44,7	49,1	49,3
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	5,1	4,7	4,4	4,4	4,6	4,4
Explotación de minas y canteras	1,4	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3
Industria azucarera	10,3	10,1	10,7	11,3	12,5	12,3
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	5,1	5,6	4,7	4,7	5,0	7,3
Construcción	4,9	4,8	4,5	4,5	4,7	4,3
Comercio y reparación de efectos personales	2,3	2,1	2,0	1,9	2,0	2,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	8,4	5,8	5,8	7,3	9,2	7,9
Servicio a empresas, act. inmob. y de alquiler	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7
Población	1,9	2,0	2,1	2,3	2,5	2,3
Asfalto	84,6	86,6	80,0	73,9	77,9	65,0
De ello:						
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	10,0	8,8	6,5	5,7	4,3	5,3
Construcción	74,6	77,9	73,6	68,2	73,5	59,7
Combustible diesel	1 435,5	1 294,3	1 193,0	1 238,0	1 290,5	1 228,7
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	139,1	134,3	133,0	141,1	146,7	120,5
Explotación de minas y canteras	54,5	58,3	63,0	61,9	55,4	57,8
Industria azucarera	95,4	102,6	87,1	96,5	104,7	110,8
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	113,6	108,1	107,9	110,4	111,9	105,9
Suministro de electricidad, gas y agua	300,3	193,6	111,5	169,4	215,4	162,4
Construcción	99,6	97,1	98,5	106,8	106,5	91,4
Comercio y reparación de efectos personales	80,6	56,5	55,0	55,8	57,4	73,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	211,4	222,8	201,0	232,3	269,5	272,5
Servicio a empresas, act. Inmob. y de alquiler	32,3	31,0	30,0	30,7	31,8	29,5
Administración pública	13,5	12,6	13,2	14,6	11,4	11,0
Coque combustible	3,4	7,5	6,7	1,2	17,9	12,4
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	3,4	7,5	6,7	1,2	17,9	12,4
Fuel oil ^(a)	4 942,4	4 940,4	5 132,3	5 197,5	4 959,8	4 913,7
De ello:						
Explotación de minas y canteras	939,0	919,9	925,3	860,8	850,0	457,0
Industria azucarera	75,7	87,9	61,7	60,0	61,7	62,2
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	325,7	315,3	313,3	319,4	298,6	111,0
Suministro de electricidad, gas y agua	3 553,1	3 568,9	3 774,7	3 902,7	3 990,7	4 117,5
Construcción	15,4	14,7	18,6	19,2	18,8	17,2



10.12 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo en actividades económicas y por la población (conclusión) / Household and industrial consumption of crude oil and oil products (conclusion)

Miles de toneladas

PRODUCTO Y ACTIVIDADES	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Gas combustible	27,9	31,4	34,0	18,4	30,3	27,1
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	27,9	31,4	34,0	18,4	30,3	27,1
Gas licuado de petróleo	114,7	114,0	113,7	111,0	118,8	118,9
De ello:						
Explotación de minas y canteras	6,3	6,7	6,8	6,5	6,3	6,4
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	5,1	5,0	4,8	4,8	4,7	4,0
Comercio y reparación de efectos personales	3,3	3,1	2,0	2,0	2,0	2,3
Población	64,9	64,8	66,8	68,7	69,4	70,0
Gasolina de aviación	4,5	4,5	4,3	3,9	3,9	3,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,5	4,5	4,3	3,9	3,9	3,9
Gasolina de motor (excluye aviación)	264,3	225,9	234,6	231,3	228,0	197,1
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	7,4	7,0	5,6	5,2	5,2	4,1
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	15,4	13,4	11,0	10,5	10,7	9,4
Suministro de electricidad, gas y agua	8,8	8,4	8,4	7,7	7,5	6,6
Construcción	9,8	8,5	7,9	7,7	7,6	6,5
Comercio y reparación de efectos personales	13,2	10,5	8,8	8,8	8,7	8,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	55,8	53,7	50,1	51,0	47,9	34,5
Servicio a empresas, act. inmobiliarias y de alquiler	14,4	13,8	13,1	13,1	13,5	12,7
Administración pública	19,4	18,0	16,8	18,2	17,2	14,8
Población	44,9	37,0	54,3	45,2	52,6	52,6
Nafta industrial y Solventes	105,1	123,6	126,2	94,7	81,0	80,5
De ello:						
Explotación de minas y canteras	101,6	120,3	82,8	91,1	77,6	74,6
Queroseno	79,7	80,8	81,3	80,8	80,8	81,7
De ello:						
Población	78,4	79,4	80,0	79,5	79,5	80,5
Turbo combustible	131,7	133,9	144,3	118,2	108,1	115,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	127,4	133,9	144,3	118,2	108,1	115,3

^(a) Incluye el petróleo crudo utilizado en sustitución de fuel oil.



10.13 - Consumo de energía en los hogares / Household energy consumption

AÑOS	Leña (Mm ³)	Electricidad (GW.h)	Gas licuado de petróleo (Mt)	Queroseno (Mt)	Alcohol desnaturalizado (Mhl)	Gas manu- facturado (MMm ³)	Carbón vegetal (Mt)
1990	6,8	3 306,4	97,2	624,8	1 029,7	109,1	28,7
1995	46,1	3 274,3	63,8	230,6	696,3	135,7	14,2
2000	37,2	4 246,1	90,4	221,7	646,5	123,7	14,3
2002	34,5	4 892,9	108,2	117,0	575,1	126,4	12,6
2003	32,0	5 123,0	126,1	172,7	588,1	123,8	13,9
2004	31,4	5 010,0	134,9	253,6	575,0	123,0	14,0
2005	31,9	5 086,3	141,5	249,3	539,4	123,5	14,1
2006	28,8	5 593,3	88,7	131,9	304,9	122,4	13,5
2007	25,8	6 133,2	57,5	85,4	207,0	123,1	12,8
2008	24,4	6 050,3	64,5	83,5	201,2	140,1	12,6
2009	28,2	6 419,6	64,9	78,4	181,5	140,2	13,5
2010	20,0	6 636,3	64,8	79,4	183,1	147,1	12,5
2011	22,6	6 878,8	66,8	80,0	185,9	153,1	19,8
2012	21,0	7 322,6	68,7	79,5	181,5	133,1	12,5
2013	24,0	7 736,2	69,4	80,5	184,3	137,2	13,9
2014	20,8	8 005,7	70,0	80,5	183,5	128,7	15,3
2015	18,9	8 468,3	176,0	123,2	9,4
Tasas (%)							
1990	3,0	1,7	-4,6	-1,5	2,7	7,4	1,1
1995	-4,9	-0,3	22,9	-9,5	5,5	22,1	-2,1
2000	-6,8	6,4	32,9	24,1	-0,5	4,2	8,3
2002	0,3	9,1	4,3	-31,6	-7,5	-2,8	-10,0
2003	-7,2	4,7	16,5	47,6	2,3	-2,1	10,3
2004	-1,9	-2,2	6,9	46,8	-2,2	-0,6	0,7
2005	1,6	1,5	4,9	-1,7	-6,2	0,4	0,7
2006	-9,7	10,0	-37,3	-47,1	-43,5	-0,9	-4,3
2007	-10,3	9,7	-35,2	-35,3	-32,1	0,6	-5,3
2008	-5,5	-1,4	12,3	-2,2	-2,8	13,8	-1,7
2009	15,6	6,1	0,6	-6,1	-9,8	0,1	7,2
2010	-29,2	3,4	-0,1	1,3	0,9	5,0	-6,9
2011	13,2	3,7	3,1	0,8	1,5	4,1	57,9
2012	-7,3	6,5	2,8	-0,6	-2,4	-13,1	-37,0
2013	14,5	5,6	1,0	1,3	1,6	3,1	11,5
2014	-13,3	3,5	0,9	0	-0,4	-6,2	10,1
2015	-9,1	5,8	-	-	-4,1	-4,2	-38,6



10.14 - Indicadores seleccionados de electricidad / Selected electricity indicators

AÑOS	Consumo promedio mensual (kW.h/cliente)		Generación bruta Total per cápita (kW.h/hab)	Nivel de Electrificación (%)
	Total	De ello: Residencial		
1958	168,9	68,6	377,1	56,0
1970	212,7	82,0	572,0	...
1975	295,0	96,2	708,5	70,5
1980	402,1	124,7	1 027,3	74,0
1985	373,3	125,8	1 208,1	85,0
1990	355,2	122,9	1 416,7	94,2
1995	253,7	108,2	1 139,9	...
2000	297,2	126,6	1 350,6	94,5
2001	298,9	131,0	1 371,3	94,8
2002	299,1	140,1	1 406,3	95,5
2003	277,0	132,9	1 409,7	95,5
2004	291,0	139,4	1 393,1	95,6
2005	292,0	140,2	1 364,6	95,8
2006	304,1	148,3	1 465,3	95,9
2007	313,6	158,0	1 568,2	96,0
2008	308,5	152,0	1 573,4	96,8
2009	305,4	157,0	1 577,2	97,3
2010	292,5	160,0	1 546,7	97,2
2011	288,9	160,0	1 589,2	97,7
2012	293,6	166,7	1 650,7	97,9
2013	300,2	172,5	1 708,9	98,1
2014	301,1	176,5	1 723,2	98,9
2015	309,3	182,0	1 805,1	99,5

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Unión Eléctrica.



10.15 - Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora

Gross generation of electricity by sources

Gigawatt hora



AÑOS	Total	Empresas de servicio público	Autoproductores		
			Total	Industria azucarera	Industria del níquel
2000	15 032,2	13 731,0	1 301,2	944,2	357,0
2002	15 698,8	14 363,6	1 335,2	938,5	396,7
2003	15 810,5	14 714,0	1 096,5	720,1	376,4
2004	15 633,7	14 473,4	1 160,3	788,6	371,7
2005	15 341,1	14 538,9	802,2	419,5	382,7
2006	16 468,4	15 692,6	775,8	406,1	369,7
2007	17 622,5	16 843,3	779,2	412,8	366,4
2008	17 681,3	16 780,4	900,9	553,7	347,2
2009	17 727,1	16 859,3	867,8	534,8	333,0
2010	17 386,8	16 583,9	802,9	446,2	356,7
2011	17 759,4	16 944,5	814,9	453,8	361,1
2012	18 427,9	17 595,9	832,0	551,0	281,0
2013	19 156,4	18 262,7	893,7	696,6	197,1
2014	19 366,1	18 528,6	837,5	636,5	201,0
2015	20 288,0	19 390,0	898,0	702,7	195,3

AÑOS	Estructura del total		Tasas (%)		
	Empresas de servicio público	Auto- productores	Total	Empresas de servicio público	Autoproductores
2000	91,3	8,7	3,7	3,7	2,9
2002	91,5	8,5	2,6	2,5	3,7
2003	93,1	6,9	0,7	2,4	-17,9
2004	92,6	7,4	-1,1	-1,6	5,8
2005	94,8	5,2	-1,9	0,5	-30,9
2006	95,3	4,7	7,3	7,9	-3,3
2007	95,6	4,4	7,0	7,3	0,4
2008	94,9	5,1	0,3	-0,4	15,6
2009	95,1	4,9	0,3	0,5	-3,7
2010	95,4	4,6	-1,9	-1,6	-7,5
2011	95,4	4,6	2,1	2,2	1,5
2012	95,5	4,5	3,8	3,8	2,1
2013	95,3	4,7	4,0	3,8	7,4
2014	95,7	4,3	1,1	1,5	-6,3
2015	95,6	4,4	4,8	4,6	7,2



10.16 - Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora

Gross electricity output per each generation plant

Gigawatt hora

AÑOS	Generación térmica				Grupos Electrógenos		Renovables	
	Total	Termo-eléctricas	Auto productores ^(a)	Turbinas de gas ^(b)	Interconectados al sistema ^(c)	Aislados	Hidro-eléctricas	Otras ^(d)
2000	15 032,2	12 185,3	1 301,2	1 307,4	-	149,3	89,0	-
2002	15 698,8	12 877,5	1 335,2	1 222,9	-	156,5	106,4	0,3
2003	15 810,5	12 806,2	1 096,5	1 611,0	-	168,7	127,7	0,4
2004	15 633,7	12 335,6	1 160,3	1 871,2	-	178,6	87,6	0,4
2005	15 341,1	12 325,9	802,2	1 937,2	20,1	187,9	67,7	0,1
2006	16 468,4	11 672,3	775,8	2 233,2	1 500,6	192,7	93,5	0,3
2007	17 622,5	11 099,4	779,2	2 493,3	2 917,4	211,6	121,4	0,2
2008	17 681,3	9 828,6	900,9	2 537,9	4 113,5	153,9	138,3	8,2
2009	17 727,1	9 922,3	867,8	2 380,8	4 252,1	149,7	150,8	3,6
2010	17 386,8	10 237,9	802,9	2 269,1	3 892,5	76,1	96,6	11,7
2011	17 759,4	11 112,7	814,9	2 053,7	3 594,8	64,3	99,2	19,8
2012	18 427,9	11 399,9	832,0	2 092,3	3 971,1	-	110,9	21,7
2013	19 156,4	11 883,7	893,7	1 986,6	4 239,5	-	127,3	25,6
2014	19 366,1	11 738,3	837,5	2 794,0	3 855,0	-	104,1	37,2
2015	20 288,0	11 942,7	898,0	2 950,1	4 398,8	-	48,3	50,1

AÑOS	Estructura del total				Tasas (%)			
	Generación térmica	Turbinas de gas	Grupos Electrógenos	Renovables	Generación térmica	Turbinas de gas	Grupos Electrógenos	Renovables
2000	89,7	8,7	1,0	0,6	1,1	40,1	8,2	-13,8
2002	90,5	7,8	1,0	0,7	2,8	-2,8	-1,7	42,3
2003	87,9	10,2	1,1	0,8	-0,6	31,7	7,8	20,1
2004	86,3	12,0	1,1	0,6	-3,7	16,2	5,9	-31,3
2005	85,6	12,6	1,4	0,4	-0,1	3,5	16,5	-23,0
2006	75,6	13,6	10,3	0,6	-5,3	15,3	714,1	38,3
2007	67,4	14,1	17,8	0,7	-4,9	11,6	84,8	29,7
2008	60,6	14,4	24,2	0,8	-11,4	1,8	36,4	20,5
2009	60,9	13,4	24,9	0,9	1,0	-6,2	3,2	5,4
2010	63,5	13,1	22,8	0,6	3,2	-4,7	-9,8	-29,9
2011	67,2	11,6	20,6	0,7	8,5	-9,5	-7,8	9,9
2012	66,4	11,4	21,5	0,7	2,6	1,9	8,5	11,4
2013	66,7	10,4	22,1	0,8	4,2	-5,1	6,8	15,3
2014	64,9	14,4	19,9	0,7	-1,2	40,6	-9,1	-7,6
2015	63,3	14,5	21,7	0,5	1,7	5,6	14,1	-30,4

^(a) Incluye la generación de electricidad con bagazo de los centrales azucareros.

^(b) A partir del año 2000 se incluye la generación bruta de Energas S.A.

^(c) Incluye a partir del año 2005, los grupos electrógenos de actual tecnología.

^(d) Incluye la generación del Parque Eólico de la Isla de Turiguanó y dispositivos fotovoltaicos.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Unión Eléctrica.

10.17 - Consumo específico de combustible (base 10 000 kcal/kg) en las empresas de servicio público

Specific fuel consumption in public utilities enterprises (basic ratio: 10 000 kcal/kg)

Gramo de combustible convencional por kilowatt hora

AÑOS	Total	Termo- eléctricas	Turbinas de gas	Grupos electrógenos		Tecnología nueva
				Plantas		
				Diesel ^(a)	Aisladas ^(a)	
2007	273,4	284,3	546,9	244,6	244,6	233,9
2008	264,2	284,2	460,1	237,7	237,7	216,8
2009	265,0	286,0	464,3	265,2	229,3	217,2
2010	262,8	277,5	490,3	224,4	227,4	218,0
2011	261,7	276,7	439,7	224,2	233,1	217,8
2012	261,7	276,7	439,7	219,9	233,1	217,3
2013	262,5	277,8	449,8	219,2	227,5	218,3
2014	257,8	272,1	538,8	218,3	227,9	218,1

^(a) Según denominación anterior a la actual tecnología.

Fuente: Unión Eléctrica.

10.18 - Potencia instalada en plantas eléctricas por tipo / *Installed capacity in each of the generation plants*

Megawatt

AÑOS	Plantas de servicio público								Otras Generación térmica ^(b)
	Total	Total ^(a)	Termo- eléctricas	Turbinas de gas	Grupos electrógenos			Hidro- eléctricas	
					Plantas diesel	Plantas diesel aisladas	Tecnología nueva		
2007	5 429,4	4 882,9	2 901,4	426,7	70,2	-	1 443,7	40,9	546,5
2008	5 396,4	4 849,9	2 298,0	455,0	88,5	7,5	1 940,8	60,1	546,5
2009	5 550,0	5 003,5	2 273,0	455,0	98,6	7,6	2 111,4	57,9	546,5
2010	5 852,6	5 304,1	2 488,0	455,0	100,0	9,3	2 189,3	62,5	548,5
2011	5 913,9	5 370,0	2 488,0	455,0	96,9	12,1	2 253,0	65,0	543,9
2012	5 699,1	5 179,7	2 263,0	479,0	100,5	11,8	2 263,3	62,1	519,4
2013	6 054,8	5 585,2	2 588,0	605,0	100,5	21,7	2 207,2	62,8	469,6
2014	6 168,6	5 671,0	2 588,0	597,7	100,5	29,0	2 293,0	62,8	497,6
2015	6 280,0	5 751,0	2 588,0	580,0	122,5	31,8	2 365,9	62,8	529,0

^(a) Incluye la potencia instalada correspondiente a los Parques Eólicos y Fotovoltaicos.^(b) Incluye autoprodutores del Ministerio de Energía y Minas y AZCUBA.

Fuente: Unión Eléctrica, Unión del Níquel y AZCUBA.



10.19 - Consumo de energía eléctrica / Power consumption

Gigawatt hora

AÑOS	Total	Estatal	Industria	De ello: Insumo	Cons- trucción	Agrope- cuario	Trans- porte	Comer- cio	Otros	Población	Pérdidas
2000	15 032,2	8 415,5	4 856,2	927,5	57,2	224,7	96,8	345,2	2 835,4	4 246,1	2 370,6
2002	15 698,8	8 380,4	4 616,4	986,0	65,9	199,5	97,4	377,4	3 023,8	4 892,9	2 425,5
2003	15 810,5	8 278,6	4 136,4	970,5	68,2	238,7	101,5	398,9	3 334,9	5 123,0	2 408,9
2004	15 633,7	8 212,6	4 093,8	956,0	65,8	263,8	92,3	390,4	3 306,5	5 010,0	2 411,1
2005	15 341,1	7 921,3	4 412,4	922,3	69,4	256,0	102,5	377,0	2 704,0	5 086,3	2 333,5
2006	16 468,4	8 226,1	4 631,6	885,0	74,5	274,8	110,0	392,2	2 743,0	5 593,3	2 649,0
2007	17 622,5	8 519,6	4 714,8	927,5	83,1	298,8	173,4	330,3	2 919,2	6 133,2	2 969,7
2008	17 681,3	8 823,1	4 469,4	897,3	85,1	315,0	279,4	306,4	3 367,6	6 050,3	2 808,0
2009	17 727,1	8 558,4	4 506,9	886,0	82,1	316,6	264,0	254,5	3 134,3	6 419,6	2 749,1
2010	17 386,8	7 962,5	4 612,1	903,3	73,2	277,7	251,4	240,9	2 507,2	6 636,3	2 788,0
2011	17 759,4	8 094,0	4 717,8	947,8	63,5	319,2	253,6	352,1	2 387,8	6 878,8	2 786,6
2012	18 427,9	8 203,2	4 835,5	981,9	64,8	317,5	257,7	242,9	2 484,8	7 322,6	2 902,1
2013	19 156,4	8 493,3	4 898,3	1 041,6	66,8	323,1	295,8	258,2	2 651,0	7 736,2	2 926,9
2014	19 366,1	8 399,1	4 622,3	1 012,6	69,1	315,6	302,4	254,6	2 835,1	8 005,7	2 961,3
2015	20 288,0	8 684,5	4 713,0	992,7	72,2	331,4	312,0	270,9	2 985,0	8 468,3	3 135,2
Tasas (%)											
2000	3,7	5,4	2,0	-0,2	-10,5	4,3	7,9	11,6	11,3	6,4	-5,7
2002	2,6	-0,7	-2,3	4,0	6,3	-9,9	-2,0	-2,1	2,6	9,1	2,3
2003	0,7	-1,2	-10,4	-1,6	3,5	19,6	4,2	5,7	10,3	4,7	-0,7
2004	-1,1	-0,8	-1,0	-1,5	-3,5	10,5	-9,1	-2,1	-0,9	-2,2	0,1
2005	-1,9	-3,5	7,8	-3,5	5,5	-3,0	11,1	-3,4	-18,2	1,5	-3,2
2006	7,3	3,8	5,0	-4,0	7,3	7,3	7,3	4,0	1,4	10,0	13,5
2007	7,0	3,6	1,8	4,8	11,5	8,7	57,6	-15,8	6,4	9,7	12,1
2008	0,3	3,6	-5,2	-3,3	2,4	5,4	61,1	-7,2	15,4	-1,4	-5,4
2009	0,3	-3,0	0,8	-1,3	-3,6	0,5	-5,5	-16,9	-6,9	6,1	-2,1
2010	-1,9	-7,0	2,3	2,0	-10,8	-12,3	-4,8	-5,3	-20,0	3,4	1,4
2011	2,1	1,7	2,3	4,9	-13,2	14,9	0,9	46,1	-4,8	3,7	-0,1
2012	3,8	1,3	2,5	3,6	2,0	-0,5	1,6	-31,0	4,1	6,5	4,1
2013	4,0	3,5	1,3	6,1	3,2	1,8	14,8	6,3	6,7	5,6	0,9
2014	1,1	-1,1	-5,6	-2,8	3,4	-2,3	2,2	-1,4	6,9	3,5	1,2
2015	4,8	3,4	2,0	-2,0	4,5	5,0	3,2	6,4	5,3	5,8	5,9

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Unión Eléctrica.



CAPÍTULO 11 INDUSTRIA MANUFACTURERA



INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan las actividades fundamentales de la Industria Manufacturera. Incluye un conjunto de cuadros que muestran el índice del volumen físico por secciones y divisiones; una selección de indicadores de la industria azucarera, rama importante en el desarrollo económico del país y las principales producciones físicas agrupadas por divisiones.

La agrupación del índice y de las producciones se han organizado conforme a la clasificación del Nomenclador de Actividades Económicas vigentes (NAE), basado en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 3, de las Naciones Unidas.

El universo de observación de la información ofrecida está comprendido básicamente por todas las entidades cuyas actividades fundamentales son industrias manufactureras incluyendo la azucarera. Abarca además otras entidades que generan producciones industriales como actividad secundaria, consecuencia del propio proceso tecnológico asociado a las necesidades de la producción.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de una selección de los indicadores** que aparecen en el capítulo.

Índice del volumen físico de la industria por el origen: Muestra las relaciones porcentuales del volumen físico de producción contra un año dado, obtenido a través de una selección de 125 productos que se agrupa conforme a las divisiones que corresponden a la Industria Manufacturera y se valoran a precios constantes de 1995. Como año de referencia para el cálculo de los índices se toma 1989.

Índice del volumen físico de la industria por el destino: La misma selección de productos mencionada en la definición anterior, con igual año base y también de precios, se agrupa según el destino principal, para establecer las relaciones de agregados.

Producción de azúcar crudo físico: Es el azúcar obtenido del proceso productivo directamente sin pasar por ningún proceso posterior de purificación y que mantiene en los granos una película original de miel. En este indicador se incluye la producción de azúcar blanco directo.

Producción de azúcar crudo base 96° de polarización: Representa las toneladas de azúcar producidas a 96 grados de polarización. Se calcula mediante la división del pol recobrado entre 0,96.

Pol en caña: Es la proporción de sacarosa aparente o elementos azúcares que forman parte del contenido sólido de la caña, expresado en por ciento.

Rendimiento industrial físico: Expresa la relación existente entre el azúcar producida y la caña molida con su polarización real.

Rendimiento industrial base 96°: Es la relación existente entre el azúcar estandarizada a 96° de polarización y la caña molida.

Grado de polarización: Es la pureza del azúcar sobre la base de que la sacarosa tiene 100° en la lectura directa del polarímetro.



Producción de mieles finales de crudo: Se refiere sólo a la derivada de la producción de azúcar crudo.

Producción total: Representa la producción en términos físicos, tanto de bienes y servicios con destino a clientes, como para el insumo de la propia empresa, es decir, el total de la producción con independencia de su destino, excluyendo los productos en proceso. Se han organizado los productos tomando como base la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las Naciones Unidas.

Industria manufacturera: Es la transformación física y química de materiales y componentes en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquina o a mano, en la fábrica o en el domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye el procesamiento de la caña para la obtención de sus productos primarios: azúcar, mieles, bagazo integral, cachaza, entre otros.



11.1 - Índice del volumen físico de la industria por el origen de los productos
Industrial output index per product origin

Año 1989=100

SECTOR/GRUPO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	43,6	46,8	46,7	55,0	55,5	62,1
Industria manufacturera azucarera	15,7	16,0	20,0	20,9	22,3	23,6
Industria manufacturera (excluye azucarera)	49,6	53,4	52,5	62,3	62,6	70,4
Elaboración de productos alimenticios	64,9	68,3	69,2	70,5	70,7	77,5
Elaboración de bebidas	106,0	111,0	111,0	115,3	113,3	117,1
Elaboración de productos de tabaco	95,6	97,0	97,3	115,3	106,4	87,7
Fabricación de productos textiles	7,0	6,8	8,1	9,9	12,3	14,9
Fabricación de prendas de vestir	23,2	28,9	24,8	24,0	23,3	20,3
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero	13,5	17,1	18,4	20,9	16,7	39,3
Producción de madera y fabricación de productos de madera	11,9	11,2	10,3	16,9	10,7	9,8
Fabricación de papel y de productos de papel	6,5	7,3	8,9	9,1	9,8	9,6
Actividad de edición e impresión y reproducción de grabaciones	18,7	18,1	17,7	18,8	18,0	23,9
Fabricación de productos de la refinación del petróleo	52,7	50,3	56,5	58,0	54,1	...
Fabricación de productos farmacéuticos y botánicos	Z	963,4	992,7
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno	5,3	8,0	7,7	7,3	7,5	8,7
Fabricación de otras sustancias y productos químicos	87,0	144,2	92,6	95,1	93,7	108,1
Fabricación de productos de caucho y de plástico	16,9	19,6	19,6	21,6	21,8	22,6
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	10,6	9,7	11,4	12,1	10,2	10,4
Fabricación de productos para la construcción	26,7	28,5	29,0	28,3	26,1	29,9
Fabricación de metales comunes	99,4	103,9	98,6	82,0	76,7	78,9
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos	20,2	23,0	22,8	23,4	18,6	26,9
Fabricación de maquinarias y equipos	0,4	0,4	0,7	0,3	0	0,2
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos	26,9	34,6	32,4	28,3	22,6	31,8
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicación	33,3	40,9	5,0	32,2	25,0	37,8
Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión	31,2	42,9	39,6	47,9	32,7	72,4
Fabricación de equipos de transporte	1,8	3,6	5,4	3,9	2,4	1,8
Fabricación de muebles; industrias manufactureras	136,9	134,1	143,6	149,2	134,9	161,5



11.2 - Índice del volumen físico de la industria por el destino de los productos *Industrial output index as per the final destination of products*

Año 1989=100

SECTOR/GRUPO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Índice general - NAE - Destino	43,6	46,8	46,7	55,0	55,5	62,1
Bienes de consumo	77,8	82,8	83,6	89,3	93,3	107,5
Alimentos, bebidas y tabaco	66,3	74,1	74,8	76,6	77,2	79,7
Manufacturas de consumo	107,9	105,3	106,7	122,7	135,4	180,4
Bienes domésticos de uso duradero	93,9	94,8	89,0	96,9	89,7	110,1
Calzado, vestido y confección	18,8	24,7	21,0	21,0	19,6	22,4
Otras manufacturas de consumo	208,7	195,8	204,7	239,0	273,4	370,6
Bienes de equipos	6,6	6,6	7,2	6,9	5,1	7,5
Estructuras metálicas	24,3	22,8	21,8	23,1	15,8	21,9
Equipos de transporte	0,3	0,1	2,1	2,0	1,0	0,2
Maquinarias y otros bienes de equipos	3,8	5,2	4,8	5,8	4,0	8,8
Bienes intermedios	36,7	37,4	39,6	38,9	37,7	40,4
Energía	61,9	59,1	65,8	66,7	61,0	58,0
Materiales para la construcción	25,5	28,0	28,6	27,8	25,1	29,5
Extracción y transformación de minerales	150,2	155,6	145,9	119,3	110,7	115,5
Otros bienes intermedios	25,5	26,2	28,7	29,4	30,4	33,9

11.3 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera / *Basic indicators of the sugar industry*

CONCEPTO	UM	Zafras				
		2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Caña de azúcar molida total	MMt	11,6	11,9	14,7	16,1	17,8
Por día de zafra	Mt	78,5	78,4	79,1	87,8	99,9
Producción de azúcar crudo						
Físico	Mt	1 128,7	1 202,9	1 406,6	1 518,5	1 581,6
Base 96°	Mt	1 164,3	1 241,5	1 453,5	1 568,9	1 633,5
Pol en caña	%	12,1	12,4	11,9	11,7	11,6
Rendimiento industrial						
Físico	%	10,1	10,4	10,0	10,6	11,2
Base 96°	%	10,4	10,7	10,1	9,9	9,3
Grado de polarización	%	99,0	99,1	99,1	99,2	99,2
Días de zafra	U	148	152	186	184	178
Tiempo perdido	%	43,1	34,7	40,7	41,0	40,9
Producción de mieles finales ^(a)	Mt	272,6	325,3	438,8	459,5	479,0

^(a) Incluye la miel B.

Fuente: Grupo Azucarero (AZCUBA).



11.4 - Producciones industriales seleccionadas / Selected manufactured products

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015
Industria azucarera						
Azúcar crudo físico ^(a)	Mt	1 182,6	1 466,8	1 533,6	1 642,3	...
Azúcar 96° (valor crudo OIA)	Mt	1 230,8
Azúcar físico (OIA)	Mt	...	1 433,6	1 500,7	1 608,4	...
Azúcar refino	Mt	317,6	347,0	324,9	360,0	...
Mieles finales (incluye miel B)	Mt	320,2	456,0	465,3	505,7	...
Elaboración de productos alimenticios						
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	Mt	35,5	34,6	34,4	39,0	39,8
Vísceras y otros aprovechamientos comestibles (exc. hígado)	Mt	8,6	8,7	7,7	9,2	9,6
Hígado de res	t	579,2	581,3	575,5	640,5	704,0
Carne de cerdo en bandas	Mt	76,8	80,2	97,6	118,6	126,8
Carnes en conserva	Mt	108,5	111,2	114,3	112,9	112,6
Carne fresca de aves	Mt	7,6	7,4	6,6	7,8	8,3
Harina de trigo (nacional)	Mt	532,2	564,7	531,5	545,4	556,9
Sebo industrial y grasas	t	345,7	382,6	206,6	374,3	362,4
Leche pasteurizada	Mt	92,6	108,6	110,0	108,6	105,0
Leche condensada	Mt	0,5	0,4	0,3	0,7	0,4
Leche evaporada	Mt	0,4	0,7	0,8	0,9	1,5
Quesos (excluye sucedáneo y soya)	Mt	16,1	18,2	16,7	16,9	18,9
Mantequilla con sal	t	187,0	279,6	84,0	56,5	67,6
Mantequilla sin sal	t	596,0	530,9	565,9	581,1	598,8
Yogurt	Mt	183,5	181,8	178,7	175,0	172,8
Helados	MMga	17,2	18,0	18,5	19,2	19,5
Aceites vegetales refinados	Mt	29,8	25,1	27,1	20,7	19,1
Arroz elaborado o semielaborado	Mt	155,0	182,4	210,2	216,9	151,7
Levadura torula	Mt	1,7	5,4	4,0	3,3	2,9
Piensos mezclados	Mt	948,2	962,2	973,6	1 296,7	1 334,3
Repostería	MMP	190,6	201,1	253,0	271,1	286,9
Pan	Mt	506,3	501,2	514,8	522,8	512,5
Galletas de sal	Mt	41,5	21,7	22,7	22,8	22,6
Galletas finas (incluye sorbetos)	Mt	10,4	10,8	10,2	10,2	10,6
Pastas alimenticias	Mt	44,7	46,5	44,3	43,8	40,1
Caramelos y confituras	Mt	5,7	6,0	5,5	4,9	5,6
Conservas de frutas y vegetales (inc.de tomates y compotas)	Mt	130,2	152,1	140,4	129,8	157,0
De ello:						
Conservas de frutas (excluye compotas)		69,2	86,1	65,5	73,0	83,4
Compotas de frutas		9,4	9,2	9,7	9,6	9,0
Conservas de tomate		31,5	26,1	34,3	21,8	30,8



11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / Selected manufactured products (continued)

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015
Café tostado y envasado	Mt	18,6	18,8	18,9	18,8	19,5
Masa de pescado	t	1 863,8	1 724,6	2 532,1	2 926,1	2 921,6
Pescado entero seleccionado congelado	t	1 134,3	699,9	798,3	1 057,7	694,9
Filete de pescado	t	1 340,7	1 845,0	1 884,4	2 032,8	2 167,1
Langosta entera precocinada congelada	t	1 859,2	1 255,7	987,9	911,8	908,6
Langosta cola	t	564,1	453,8	511,1	453,3	345,1
Camarón entero	t	2 334,2	2 954,0	4 577,5	4 568,7	5 344,3
Camarón cola congelada	t	6,0	11,7	17,4	8,5	11,6
Sal común fina	Mt	96,2	97,3	88,4	102,8	83,7
Sal	Mt	162,7	135,3	140,4	139,9	123,5
Elaboración de bebidas						
Alcohol desnaturalizado (F-5)	Mhl	196,2	193,5	191,2	184,8	184,9
Alcohol absoluto 99.5°	Mhl	1,3	1,1	-	1,1	0,9
Alcohol natural etílico fino 96°	Mhl	537,1	598,4	491,1	466,2	532,0
Alcohol natural etílico técnico "A" 95°	Mhl	77,8	365,5	728,9	717,5	717,1
Alcohol natural etílico técnico "B" 93°	Mhl	659,3	588,2	439,0	475,7	470,1
Alcohol a 100°	Mhl	971,6	986,8	1 259,5	1 264,5	1 268,9
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	Mhl	1 118,4	1 155,3	1 233,3	1 176,1	1 185,7
Ron total	Mhl	1 049,4	1 056,1	1 138,5	1 066,2	1 076,1
Vinos	Mhl	113,9	124,0	116,2	125,0	118,9
Cerveza	Mhl	2 589,0	2 533,0	2 600,5	2 570,8	2 689,2
Malta	Mhl	133,5	142,3	119,1	116,7	128,0
Refrescos	Mhl	3 781,3	3 773,1	3 856,8	3 796,0	4 060,4
Aguas minerales	Mhl	396,2	479,5	537,4	557,4	594,2
Elaboración de productos de tabaco						
Tabaco torcido	MMU	391,9	391,7	411,4	423,4	412,1
Tabaco torcido consumo nacional		309,1	309,8	326,4	334,0	319,6
Tabaco torcido exportación		82,8	81,9	85,0	89,4	92,5
Cigarrillos	MMU	12 978,2	13 039,4	12 596,6	14 254,3	15 309,6
De tabaco negro		12 164,8	12 252,6	11 861,3	13 388,0	14 106,8
De tabaco rubio		813,4	786,8	735,3	866,3	1 202,8
Fabricación de productos textiles						
Hilaza de algodón	Mt	0,6	1,3	1,1	1,0	1,1
Tejidos totales	MMm ²	24,8	27,5	34,7	45,0	55,0
De ello: Tejidos de algodón y mezcla		11,1	14,1	18,8	25,8	32,4
Tejidos de fibras artificiales sintéticas y mezclas		6,8	5,5	8,1	9,8	13,8
De ello:						
Tejidos de poliéster y viscosa		0,9	1,2	1,0	2,1	1,1
Tejidos poliéster algodón		5,9	4,2	7,2	7,7	12,7



11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / Selected manufactured products (continued)

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015
Sogas, cordeles e hilos de henequén	Mt	0,7	0,8	0,8	0,6	0,3
Medias	MMpai	1,7	3,5	4,0	4,7	5,5
Sacos de kenaf	MU	551,0	1 297,0	1 570,2	2 012,5	1 442,8
Colchones y colchonetas (excepto de muelles)	MU	8,7	13,7	18,0	-	-
Sábanas (incluye canastilla)	MMU	1,9	2,4	2,8	2,0	2,8
Fabricación de prendas de vestir						
Ropa interior (excluye medias)	MMU	4,9	4,2	3,8	4,8	5,6
Ropa exterior	MMU	17,3	14,8	14,4	12,9	11,7
De ello: Blusas y blusones		1,3	1,3	2,6	1,7	2,0
Camisas		3,7	3,6	4,3	3,4	3,5
Pantalones		3,6	3,7	3,3	3,2	2,8
Sayas		1,1	1,1	1,3	1,6	0,9
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero						
Cueros	MU	135,9	-	-
De ello: Cueros frescos de res		135,2	-	-
Suelas de cuero	t	82,5	86,6	115,5	182,6	208,8
Calzado parte superior piel natural	Mpar	1 309,0	1 534,6	1 769,5	853,2	2 321,6
Calzado parte superior piel artificial	Mpar	815,4	655,1	695,1	1 684,2	3 073,3
Calzado con parte superior textil	Mpar	264,2	-	57,4	58,1	49,7
Calzado con parte superior de plástico	Mpar	68,9	1 283,6	129,2	13,3	40,3
Producción de madera y fabricación de productos de madera						
Madera aserrada (producción nacional)	Mm ³	136,5	121,4	132,1	131,5	158,8
Tablas de madera artificial	m ³	3 756,0	3 715,3	5 681,0	5 345,1	6 487,1
Marcos, puertas, ventanas de madera	Mm ²	99,9	96,0	118,1	117,6	131,9
Envases de madera	MU	4 209,8	4 307,7	5 591,7	3 832,1	3 673,0
De ello: Envases para tabaco		2 594,1	2 912,8	2 926,2	3 022,3	2 916,4
Traviesas de madera de producción nacional	Mm ³	3,0	1,4	2,4	0,7	0,7
Maderas en bolo de producción nacional	Mm ³	221,2	189,3	209,0	205,8	255,4
Fabricación de papel y de productos de papel						
Papel total	Mt	8,2	10,0	10,1	9,6	8,5
De ello: Papel imprenta y escribir		-	0,4	0,9	0,8	-
Papel para envases		2,4	3,4	3,2	2,8	2,0
Papel sanitario en bobina		5,5	5,7	5,9	5,5	5,8
Cartón total	Mt	10,3	11,4	10,6	11,9	10,0
Cartón linner		4,0	5,5	3,8	6,2	5,7
Cartón gris		0,1	-	-	-	-
Cartoncillo para corrugar		6,2	5,9	6,8	5,7	4,3



11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / Selected manufactured products (continued)

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015
Cartulina		1,8	1,7	2,4	1,2	4,0
Envases de cartón y cartulina plegables	MMU	209,9	239,4	258,4	270,0	718,9
Envases de cartón y cartulina corrugados	MMU	23,0	27,4	29,0	29,5	28,3
Envases de cartón y cartulina parafinados	MMU	0,2	-	-	-	-
Sacos multicapas	MMU	15,1	17,9	18,6	19,7	21,3
Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones						
Periódicos	MMU	277,5	280,0	277,3	280,2	281,8
Revistas	MU	6 519,3	5 876,7	6 318,6	6 125,6	6 991,5
Libros y folletos	MU	37 751,5	65 521,0	32 791,7	41 980,2	42 642,6
Etiquetas impresas	MMU	265,8	327,2	225,6	867,1	1 005,9
Impresos comerciales	MMU	1 020,9	985,3	1 094,6	1 110,2	1 561,2
Marquillas para cigarrillos	MMU	129,7	286,0	338,5	267,1	259,1
Libretas escolares	MMU	47,1	41,0	36,4	35,1	36,4
Fabricación de productos de la refinación del petróleo						
Fuel oil	Mt	2 321,9	2 520,4	2 352,3	2 314,5	...
Gas combustible	Mt	34,0	18,4	30,3	27,1	...
Coque combustible	Mt	6,7	1,2	17,9	12,4	...
Combustible diesel	Mt	1 220,5	1 319,2	1 255,9	1 123,6	...
Gas licuado de petróleo	Mt	50,3	41,5	73,7	67,0	...
Gasolina de motor (excluye aviación)	Mt	502,5	414,9	671,6	554,3	...
Gasolina de motor regular		422,4	335,9	515,9	416,6	...
Gasolina de motor especial		80,1	79,0	155,7	137,7	...
Queroseno	Mt	3,6	30,5	28,9	24,6	...
Turbocombustible	Mt	354,4	283,5	293,0	275,8	...
Nafta industrial	Mt	163,1	256,2	173,4	214,6	...
Solventes	Mt	84,3	92,3	110,2	152,5	...
Asfalto de petróleo	Mt	79,6	81,1	83,0	61,3	...
Aceites y grasas lubricantes terminados	Mt	48,5	47,1	47,5	49,4	...
Aceites lubricantes terminados		46,9	45,4	46,1	48,1	...
Grasas lubricantes		1,6	1,7	1,4	1,3	...
Aceites lubricantes bases ^(b)	Mt	2,6	2,8	1,3
Fabricación de productos farmacéuticos y productos botánicos						
Medicamentos (excepto para estomatología y veterinaria)	MMP	712,0	733,7	863,4
Medicamentos de uso veterinario	MMP	77,2	76,8	84,7
Materias primas farmacéuticas y plantas medicinales	MP	1 280,1	1 364,4	1 677,2
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno						
Nitrato de amonio	Mt	45,2	59,2	63,7	58,6	58,5
Fertilizantes completos	Mt	39,8	30,4	21,8	32,1	44,4
De ello: Mezclados		1,2	25,1	21,8	32,1	44,4
Granulados		38,6	5,2	-	-	-

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / Selected manufactured products (continued)



RAMAS/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015
Fabricación de otras sustancias y productos químicos						
Ácido sulfúrico al 98%	Mt	416,7	398,6	408,6	404,3	406,2
Cloro líquido	t	3 773,5	4 206,0	3 937,4	2 661,4	3 731,6
Sosa cáustica al 50%	t	15 377,3	18 237,1	18 371,5	13 807,0	16 067,2
Oxígeno	Mm ³	27 687,3	26 919,1	28 765,4	29 271,2	31 612,0
Acetileno	Mm ³	1 283,9	1 266,3	1 316,2	1 124,4	1 206,2
Insecticidas mezclados	t	774,3	774,3	891,0	1 441,0	1 507,1
Herbicidas y defoliantes	t	448,2	596,2	597,1	206,7	1 930,1
Pinturas de aceite (excluye aviación)	Mhl	2,9	3,8	4,1	2,4	6,5
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	Mhl	83,4	105,6	111,8	113,5	154,0
Barnices (excluye aviación)	Mhl	1,4	1,1	0,9	3,3	2,0
Esmaltes	Mhl	18,3	24,4	22,7	22,0	29,6
Lechada mejorada	Mhl	107,0	96,4	69,5	51,9	59,3
Detergente uso doméstico	Mt	18,5	18,0	19,4	17,8	20,0
Detergente uso industrial	Mt	5,9	6,8	6,6	8,1	9,0
Jabón de lavar	Mt	11,6	18,6	18,7	18,9	21,2
Jabón de tocador	Mt	22,4	24,9	25,9	24,5	29,2
Pasta dentífrica	t	5 477,2	4 821,9	5 518,4	4 955,1	5 243,6
Perfumes, maquillajes y cosméticos	MMP	51,4	55,6	68,6	70,3	87,7
Fabricación de productos de caucho y de plástico						
Neumáticos nuevos	MU	58,3	49,3	54,1	39,3	40,3
Neumáticos para automóviles		0,5	1,4	1,7	-	-
Neumáticos para transporte		22,4	18,7	25,9	10,8	16,0
Neumáticos para equipos agrícolas		35,4	29,2	26,5	28,5	24,3
Neumáticos recapados	MU	111,1	119,4	132,1	126,2	151,9
Tubería plástica eléctrica	km	68,5	137,9	90,8	116,0	72,6
Bolsas de polietileno	MMU	126,5	109,7	-	887,0	4 863,2
Fabricación de otros productos minerales no metálicos						
Productos de cerámica vajillera	t	40,3	27,4	18,5	61,1	51,8
Productos de cerámica no vajillera	t	1 043,9	987,4	1 202,8	1 360,0	1 212,1
Muebles sanitarios de cerámica	MU	145,0	171,2	181,3	153,1	156,1
Fabricación de productos para la construcción						
Materiales refractarios, ladrillos y piezas	Mt	8,1	8,1	8,3	6,7	6,9
Cal	Mt	38,0	54,6	52,4	51,5	51,5
Cemento gris	Mt	1 730,7	1 824,8	1 659,0	1 579,9	1 517,8
Arena calcárea	Mm ³	1 785,0	1 761,0	1 684,7	1 701,9	1 783,4
Piedra triturada	Mm ³	3 542,2	3 943,0	4 277,9	4 226,0	4 310,7
Baldosas de terrazo	Mm ²	1 179,0	1 079,4	1 004,5	895,8	1 031,4
Losetas hidráulicas (mosaicos)	Mm ²	1 051,1	956,3	985,1	1 082,6	1 169,3
Ladrillos de barro	MMU	24,9	20,7	19,6	18,0	16,5


11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / Selected manufactured products (continued)

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015
Productos de hormigón (prefabricado)	Mm ³	168,6	173,8	156,8	177,1	184,5
Tejas de asbesto cemento	Mm ²	5 316,3	4 290,8	4 948,6	1 890,6	2 808,4
Bloques de hormigón	MMU	54,1	53,4	59,0	65,8	72,5
Azulejos	MMU	10,5	9,8	11,3	11,6	12,0
Fabricación de metales comunes						
Alambre acero brillante	Mt	5,2	4,6	3,2	0,5	2,2
Alambre liso galvanizado	Mt	6,8	7,7	5,6	1,2	2,8
Acero al carbono	Mt	282,1	277,0	267,2	257,7	221,8
Alambrón de acero	Mt	3,6	1,8	1,0	-	-
Barras de acero corrugadas	Mt	111,7	122,9	104,9	102,5	110,4
Palanquillas de acero	Mt	258,9	257,3	248,9	241,7	207,1
Piezas de acero fundidas	t	1 881,8	3 898,7	1 613,6	1 429,8	1 640,5
Piezas de hierro fundidas	Mt	8,1	5,6	5,9	6,2	5,1
Níquel+cobalto (contenido metálico)	tcm	72 530,2	68 007,2	55 620,1	51 587,3	...
Sínter de Ni+Co		27 482,1	23 754,3	15 278,8	11 841,3	...
Polvo fino de óxido Ni+Co		1 703,7	1 947,9	1 337,4	1 410,3	...
Sulfuro de Ni+Co		39 366,2	38 893,4	37 130,4	36 787,1	...
Sulfuro de Ni		379,9	358,0
Sulfuro enriquecido de Ni+ Co		3 598,3	3 053,6	1 873,5	1 548,6	...
Perfiles de aluminio	t	1 602,0	2 500,0	2 466,8	1 237,0	2 599,6
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos						
Estructuras de acero	t	13 082,7	12 195,6	12 926,9	12 489,3	12 247,7
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	MU	380,7	360,8	335,3	287,5	398,6
Cilindros de gas (excluye reparados)	MU	89,7	157,4	244,2	288,0	288,7
Calderas de vapor	U	34	52	40	54	65
Puertas y ventanas de aluminio	Mm ²	302,3	292,3	316,8	240,2	354,4
Electrodos y varillas para soldar	t	2 355,0	3 017,9	3 631,9	2 253,0	3 138,3
Ollas de presión	MU	-	0,8	-	-	-
Cafeteras de presión	MU	21,6	21,4	6,6	-	-
Alambre de púas	Mkm	55,8	56,6	26,8	43,7	38,4
Puntillas	t	5 209,9	5 066,5	3 257,7	388,9	1 773,1
Fabricación de maquinarias y equipos						
Bombas para agua uso general	U	3 246	5 400	1 886	2 746	3 517
Cocinas de gas	U	10 934	18 098	8 312	1 209	545
Refrigeradores uso doméstico	U	247	717	1 500	799	1 370
Ventiladores	MU	65,8	126,0	191,5	149,5	145,3
Equipos ind. aire acondicionado y refrigeración	U	509	84	14	14	192
Equipos e implementos para cultivo	U	422	405	740	718	346

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (conclusión) / Selected manufactured products (conclusion)



RAMAS/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015
Remolques agrícolas	U	317	16	54	60	38
Arados	U	5 763	208	222	412	258
Gradas	U	1 279	150	161	164	401
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos						
Alambres y cables eléctricos desnudos	t	1 695,6	2 267,0	2 004,0	986,9	1 523,0
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	Mkm	37,4	37,2	30,1	21,9	34,5
Alambres y cables eléctricos para enrollados de motores	t	465,1	542,3	359,0	299,0	539,4
Alambres y cables telefónicos	km	9 037,4	10 011,4	10 151,5	9 207,6	11 429,4
Bujías	MU	906,5	708,6	510,6	602,2	502,8
Acumuladores	MU	138,6	109,7	100,6	84,8	108,4
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones						
Radorreceptores	MU	70,7	-	-	-	-
Televisores a color	MU	57,2	7,0	45,0	35,0	52,9
Fabricación de equipos de transporte						
Ómnibus (ensamblaje)	U	12	-	463	304	507
Buques y similares de pesca	U	4	97	98	45	8
Bicicletas	MU	54,3	60,9	33,5	32,9	30,4
Fabricación de muebles; industrias manufactureras						
Muebles de madera (excluye clínicos)	MMP	87,6	93,8	97,4	95,0	105,5
De ello: Muebles del hogar		16,0	16,2	18,2	21,6	22,5
Colchones de muelles (excluye canastilla)	MU	62,4	43,8	50,1	47,7	53,5
Implementos deportivos	MMP	3,9	4,8	4,9	4,3	6,1
Fósforos manufacturados	MMcj	150,4	134,6	143,9	136,0	150,1

^(a) Incluye la producción de azúcar blanco directo.

^(b) No se incluye en el total de aceites y grasas lubricantes terminados por constituir materia prima en la producción de aceites lubricantes.



11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

Dynamics of selected manufactured products

Por ciento

RAMAS/PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015
Industria azucarera					
Azúcar crudo físico ^(a)	101,9	124,0	104,6	107,1	..
Azúcar 96° (valor crudo OIA)	103,8
Azúcar físico (OIA)	104,7	104,0	..
Azúcar refino	98,6	109,3	93,6	.	..
Mieles finales (incluye miel B)	115,6	142,4	102,0	.	..
Elaboración de productos alimenticios					
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	104,4	97,5	99,3	113,5	102,1
Vísceras y otros aprovechamientos comestibles (exc. hígado)	119,4	101,2	88,5	119,5	104,3
Hígado de res	104,6	100,4	99,0	111,3	109,9
Carne de cerdo en bandas	113,8	104,4	121,7	121,5	107,0
Carnes en conserva	106,9	102,5	102,8	98,8	99,7
Carne fresca de aves	105,6	97,4	89,2	118,2	106,4
Harina de trigo (nacional)	105,5	106,1	94,1	102,6	102,1
Sebo industrial y grasas	147,8	110,7	54,0	181,2	96,8
Leche pasteurizada	88,1	117,3	101,3	98,7	96,7
Leche condensada	250,0	80,0	67,6	258,3	58,0
Leche evaporada	..	175,0	114,3	112,5	166,7
Quesos (excluye sucedáneo y soya)	99,4	113,0	91,8	101,2	111,9
Mantequilla con sal	67,0	149,5	30,0	67,3	119,6
Mantequilla sin sal	88,5	89,1	106,6	102,7	103,0
Yogurt	104,0	99,1	98,3	97,9	98,7
Helados	112,4	104,7	102,8	103,5	102,0
Aceites vegetales refinados	105,7	84,2	107,8	76,5	92,4
Arroz elaborado o semielaborado	114,6	117,7	115,2	103,2	69,9
Levadura torula	73,9	317,6	74,0	83,3	88,2
Piensos mezclados	97,8	101,5	101,2	133,2	102,9
Repostería	77,5	105,5	125,8	107,2	105,8
Pan	96,6	99,0	102,7	101,5	98,0
Galletas de sal	181,2	52,3	104,8	100,1	99,4
Galletas finas (incluye sorbetos)	103,0	103,8	94,8	99,6	103,9
Pastas alimenticias	95,1	104,0	95,3	99,0	91,6
Caramelos y confituras	95,0	105,3	91,7	89,3	113,0
Conservas de frutas y vegetales (inc.de tomates y compotas)	113,7	116,8	92,3	92,5	120,9
De ello:					
Conservas de frutas (excluye compotas)	105,6	124,4	76,1	111,4	114,4
Compotas de frutas	132,4	97,9	105,5	99,4	93,1
Conservas de tomate	155,2	82,7	131,6	63,4	141,6

11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)
Dynamics of selected manufactured products (continued)

Por ciento

RAMAS/PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015
Café tostado y envasado	108,1	101,1	100,5	99,5	103,5
Masa de pescado	96,8	92,5	146,8	115,6	99,8
Pescado entero seleccionado congelado	105,9	61,7	114,1	132,5	65,7
Filete de pescado	110,5	137,6	102,1	107,9	106,6
Langosta entera precocinada congelada	125,3	67,5	78,7	92,3	99,6
Langosta cola	129,3	80,4	112,6	88,7	76,1
Camarón entero	65,3	126,6	155,0	99,8	117,0
Camarón cola congelada	53,1	195,0	148,7	48,9	136,5
Sal común fina	118,2	101,1	90,8	116,3	81,4
Sal	108,8	83,2	103,8	99,6	88,3
Elaboración de bebidas					
Alcohol desnaturalizado (F-5)	95,6	98,6	98,8	96,7	100,1
Alcohol absoluto 99.5°	162,5	84,6	-	-	85,4
Alcohol natural etílico fino 96°	104,4	111,4	82,1	94,9	114,1
Alcohol natural etílico técnico "A" 95°	130,8	469,8	199,4	64,0	114,1
Alcohol natural etílico técnico "B" 93°	111,7	89,2	74,6	108,4	98,8
Alcohol a 100°	131,9	101,6	127,6	100,4	100,4
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	101,4	103,3	106,8	95,4	100,8
Ron total	104,8	100,6	107,8	93,6	100,9
Vinos	105,9	108,9	93,7	107,6	95,1
Cerveza	100,1	97,8	102,7	98,9	104,6
Malta	98,9	106,6	83,7	98,0	109,6
Refrescos	10,3	99,8	102,2	98,4	107,0
Aguas minerales	116,8	121,0	112,1	103,7	106,6
Elaboración de productos de tabaco					
Tabaco torcido	104,1	99,9	105,0	102,9	97,3
Tabaco torcido consumo nacional	104,0	100,2	105,4	102,3	96
Tabaco torcido exportación	104,4	98,9	103,8	105,2	103,5
Cigarrillos	99,4	100,5	96,6	113,2	107,4
De tabaco negro	100,5	100,7	96,8	112,9	105,4
De tabaco rubio	85,3	96,7	93,5	117,8	138,8
Fabricación de productos textiles					
Hilaza de algodón	150,0	216,7	83,6	92,0	106,2
Tejidos totales	96,9	110,9	126,2	129,6	122,2
De ello: Tejidos de algodón y mezcla	108,8	127,0	133,3	137,5	125,2
Tejidos de fibras artificiales sintéticas y mezclas	73,9	80,9	147,3	121,4	140,3
De ello:					
Tejidos de poliéster y viscosa	180,0	133,3	80,2	219,5	51,8
Tejidos poliéster algodón	67,3	71,7	171,4	107,3	164,5



11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)
Dynamics of selected manufactured products (continued)

Por ciento

RAMAS/PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015
Sogas, cordeles e hilos de henequén	63,6	107,6	106,2	75,0	57,3
Medias	73,9	205,9	114,3	117,5	116,7
Sacos de kenaf	115,0	235,4	121,1	128,2	71,7
Colchones y colchonetas (excepto de muelles)	79,8	157,5	131,4	-	-
Sábanas (incluye canastilla)	70,4	126,3	118,2	71,9	137,3
Fabricación de prendas de vestir					
Ropa interior (excluye medias)	98,0	85,7	90,5	127,0	115,8
Ropa exterior	133,1	85,5	97,6	89,3	91,0
De ello: Blusas y blusones	100,0	100,0	196,6	65,3	117,2
Camisas	112,1	97,3	120,1	78,6	101,5
Pantalones	97,3	102,8	89,2	96,7	87,8
Sayas	110,0	100,0	118,4	121,9	57,4
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero					
Cueros	107,3
De ello: Cueros frescos de res	107,6
Suelas de cuero	157,1	105,0	133,4	158,1	114,3
Calzado parte superior piel natural	112,5	117,2	115,3	48,2	272,1
Calzado parte superior piel artificial	197,8	80,3	106,1	242,3	182,5
Calzado con parte superior textil	118,3	-	-	101,2	85,5
Calzado con parte superior de plástico	163,7	z	10,1	10,3	303,0
Producción de madera y fabricación de productos de madera					
Madera aserrada (producción nacional)	85,5	88,9	108,8	99,5	120,7
Tablas de madera artificial	124,5	98,9	152,9	94,1	121,4
Marcos, puertas, ventanas de madera	83,3	96,1	123,0	99,6	112,1
Envases de madera	95,7	102,3	129,8	68,5	95,8
De ello: Envases para tabaco	92,2	112,3	100,5	103,3	96,5
Traviesas de madera de producción nacional	96,8	46,7	170,2	29,8	97,3
Maderas en bolo de producción nacional	94,7	85,6	110,4	98,4	124,1
Fabricación de papel y de productos de papel					
Papel total	97,6	122,0	101,0	94,9	88,7
De ello: Papel imprenta y escribir	-	..	225,0	1 065,1	88,7
Papel para envases	104,3	141,7	94,1	87,0	73,3
Papel sanitario en bobina	101,9	103,6	103,5	93,2	105,5
Cartón total	90,4	110,7	93,0	112,3	83,7
Cartón linner	111,1	137,5	69,1	163,2	91,8
Cartón gris	3,4	-
Cartoncillo para corrugar	100,0	95,2	115,3	84,4	74,5

11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)
Dynamics of selected manufactured products (continued)

RAMAS/PRODUCTOS	Por ciento				
	2011	2012	2013	2014	2015
Cartulina	300,0	94,4	141,2	51,7	322,1
Envases de cartón y cartulina plegables	126,2	114,1	107,9	104,5	266,3
Envases de cartón y cartulina corrugados	117,9	119,1	105,8	101,7	95,9
Envases de cartón y cartulina parafinados	100,0	-	-	-	-
Sacos multicapas	106,3	118,5	103,9	105,9	108,1
Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones					
Periódicos	99,9	100,9	99,0	101,0	100,6
Revistas	73,3	90,1	107,5	96,9	114,1
Libros y folletos	117,4	173,6	50,0	128,0	101,6
Etiquetas impresas	152,8	123,1	69,0	384,3	116,0
Impresos comerciales	94,9	96,5	111,1	101,4	140,6
Marquillas para cigarrillos	93,6	220,5	118,4	78,9	97,0
Libretas escolares	112,9	87,0	88,9	96,5	103,6
Fabricación de productos de la refinación del petróleo					
Fuel oil	95,3	108,5	93,3	98,4	..
Gas combustible	108,3	54,1	164,6	89,5	..
Coque combustible	89,3	17,9	1 490,6	69,3	..
Combustible diesel	99,8	108,1	95,2	89,5	..
Gas licuado de petróleo	84,7	82,5	177,6	90,9	..
Gasolina de motor (excluye aviación)	88,5	82,6	161,9	82,5	..
Gasolina de motor regular	84,6	79,5	153,6	80,8	..
Gasolina de motor especial	92,0	98,6	197,1	88,4	..
Queroseno	z	847,2	94,7	85,2	..
Turbocombustible	107,8	80,0	103,4	94,1	..
Nafta industrial	182,2	157,1	67,7	123,8	..
Solventes	67,5	109,5	119,4	138,4	..
Asfalto de petróleo	91,6	101,9	102,3	73,9	..
Aceites y grasas lubricantes terminados	102,8	97,1	100,8	104,1	..
Aceites lubricantes terminados	102,4	96,8	101,4	104,4	..
Grasas lubricantes	123,1	106,3	83,7	91,4	..
Aceites lubricantes bases ^(b)	162,5	107,7	46,4	0,0	..
Fabricación de productos farmacéuticos y productos botánicos					
Medicamentos (excepto para estomatología y veterinaria)	92,4	103,0	117,7
Medicamentos de uso veterinario	140,1	99,5	110,2
Materias primas farmacéuticas y plantas medicinales	..	106,6	122,9
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno					
Nitrato de amonio	125,6	131,0	107,5	92,0	99,9
Fertilizantes completos	180,9	76,4	71,7	147,2	138,3
De ello: Mezclados	22,2	z	86,9	147,2	138,3
Granulados	232,5	13,5	-	-	-



11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)
Dynamics of selected manufactured products (continued)

Por ciento

RAMAS/PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015
Fabricación de otras sustancias y productos químicos					
Ácido sulfúrico al 98%	98,6	95,7	102,5	98,9	100,5
Cloro líquido	115,2	111,5	93,6	67,6	140,2
Sosa cáustica al 50%	105,8	118,6	100,7	75,2	116,4
Oxígeno	97,1	97,2	106,9	101,8	108,0
Acetileno	108,5	98,6	103,9	85,4	107,3
Insecticidas mezclados	64,4	100,0	115,1	161,7	104,6
Herbicidas y defoliantes	126,1	133,0	100,2	34,6	933,8
Pinturas de aceite (excluye aviación)	53,7	131,0	107,9	58,5	270,8
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	106,2	126,6	105,9	101,5	135,7
Barnices (excluye aviación)	66,7	78,6	85,3	347,9	62,0
Esmaltes	89,7	133,3	93,0	96,8	134,6
Lechada mejorada	86,3	90,1	72,1	74,7	114,1
Detergente uso doméstico	118,6	97,3	107,8	91,8	112,4
Detergente uso industrial	88,1	115,3	97,1	122,3	111,4
Jabón de lavar	81,1	160,3	100,5	101,1	112,2
Jabón de tocador	103,2	111,2	104,0	94,6	119,2
Pasta dentífrica	103,7	88,0	114,4	89,8	105,8
Perfumes, maquillajes y cosméticos	132,8	108,2	123,4	102,5	124,7
Fabricación de productos de caucho y de plástico					
Neumáticos nuevos	101,6	84,6	109,7	72,6	102,6
Neumáticos para automóviles	500,0	280,0	121,4	-	-
Neumáticos para transporte	102,3	83,5	138,5	41,7	148,3
Neumáticos para equipos agrícolas	100,0	82,5	90,8	107,5	85,3
Neumáticos recapados	123,2	107,5	110,6	95,6	120,3
Tubería plástica eléctrica	57,9	201,3	65,8	127,8	62,6
Bolsas de polietileno	1 678,7	86,7	-	-	548,3
Fabricación de otros productos minerales no metálicos					
Productos de cerámica vajillera	33,4	68,0	67,5	330,3	84,8
Productos de cerámica no vajillera	99,2	94,6	121,8	113,1	89,1
Muebles sanitarios de cerámica	91,3	118,1	105,9	84,4	101,9
Fabricación de productos para la construcción					
Materiales refractarios, ladrillos y piezas	103,8	100,0	102,5	80,7	103,5
Cal	76,5	143,7	96,0	98,2	100,1
Cemento gris	106,1	105,4	90,9	95,2	96,1
Arena calcárea	105,9	98,7	95,7	101,0	104,8
Piedra triturada	109,5	111,3	108,5	98,8	102,0
Baldosas de terrazo	103,2	91,6	93,1	89,2	115,1
Losetas hidráulicas (mosaicos)	108,0	91,0	103,0	109,9	108,0
Ladrillos de barro	92,9	83,1	94,7	92,0	91,4



11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)
Dynamics of selected manufactured products (continued)

Por ciento

RAMAS/PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015
Productos de hormigón (prefabricado)	109,7	103,1	90,2	113,0	104,2
Tejas de asbesto cemento	97,9	80,7	115,3	38,2	148,5
Bloques de hormigón	108,9	98,7	110,5	111,5	110,3
Azulejos	114,1	93,3	115,3	102,5	103,9
Fabricación de metales comunes					
Alambre acero brillante	104,0	88,5	69,6	14,1	488,6
Alambre liso galvanizado	128,3	113,2	72,7	21,3	234,2
Acero al carbono	101,6	98,2	96,5	96,4	86,1
Alambrón de acero	75,0	50,0	55,3	-	-
Barras de acero corrugadas	116,2	110,0	85,4	97,7	107,7
Palanquillas de acero	100,3	99,4	96,7	97,1	85,7
Piezas de acero fundidas	130,7	207,2	41,4	88,6	114,7
Piezas de hierro fundidas	176,1	69,1	105,4	105,7	81,6
Níquel+cobalto (contenido metálico)	104,1	93,8	81,8	92,7	..
Sínter de Ni+Co	106,6	86,4	64,3	77,5	..
Polvo fino de óxido Ni+Co	130,3	114,3	68,7	105,5	..
Sulfuro de Ni+Co	101,4	98,8	95,5	99,1	..
Sulfuro de Ni	98,9	94,2
Sulfuro enriquecido de Ni+ Co	106,4	84,9	61,4	82,7	..
Perfiles de aluminio	106,2	156,1	98,7	50,1	210,2
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos					
Estructuras de acero	96,5	93,2	106,0	96,6	98,1
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	110,5	94,8	92,9	85,7	138,6
Cilindros de gas (excluye reparados)	88,7	175,5	155,1	117,9	100,2
Calderas de vapor	87,2	152,9	76,9	135,0	120,4
Puertas y ventanas de aluminio	139,1	96,7	108,4	75,8	147,5
Electrodos y varillas para soldar	111,0	128,1	120,3	62,0	139,3
Ollas de presión	-
Cafeteras de presión	68,8	99,1	30,8
Alambre de púas	134,8	101,4	47,3	163,1	87,9
Puntillas	117,0	97,2	64,3	11,9	455,9
Fabricación de maquinarias y equipos					
Bombas para agua uso general	210,6	166,4	34,9	145,6	128,1
Cocinas de gas	168,5	165,5	45,9	14,5	45,1
Refrigeradores uso doméstico	89,8	290,3	209,2	53,3	171,5
Ventiladores	52,9	191,5	152,0	78,1	97,2
Equipos ind. aire acondicionado y refrigeración	53,0	16,5	-	-	z
Equipos e implementos para cultivo	78,0	96,0	182,7	97,0	48,2



11.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (conclusión)

Dynamics of selected manufactured products (conclusion)

Por ciento

RAMAS/PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015
Remolques agrícolas	109,3	5,0	337,5	111,1	63,3
Arados	72,1	3,6	106,7	185,6	62,6
Gradas	157,5	11,7	107,3	101,9	244,5
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos					
Alambres y cables eléctricos desnudos	77,0	133,7	88,4	49,2	154,3
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	167,0	99,5	80,9	72,8	157,7
Alambres y cables eléctricos para enrollados de motores	119,0	116,6	66,2	83,3	180,4
Alambres y cables telefónicos	90,0	110,8	101,4	90,7	124,1
Bujías	145,0	78,2	72,1	117,9	83,5
Acumuladores	110,3	79,1	91,7	84,3	127,9
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones					
Radorreceptores	351,7	-	-	-	-
Televisores a color	123,0	12,2	642,9	77,8	151,2
Fabricación de equipos de transporte					
Ómnibus (ensamblaje)	6,5	-	-	65,7	166,8
Buques y similares de pesca	28,6	z	101,0	45,9	17,8
Bicicletas	192,6	112,2	55,0	98,3	92,4
Fabricación de muebles; industrias manufactureras					
Muebles de madera (excluye clínicos)	98,0	107,1	103,9	97,5	111,0
De ello: Muebles del hogar	101,3	101,3	112,3	118,6	104,1
Colchones de muelles (excluye canastilla)	138,4	70,2	114,4	95,2	112,2
Implementos deportivos	84,8	123,1	102,1	88,3	140,6
Fósforos manufacturados	111,8	89,5	106,9	94,5	110,3

^(a) Incluye la producción de azúcar blanco directo.

^(b) No se incluye en el total de aceites y grasas lubricantes terminados por constituir materia prima en la producción de aceites lubricantes.



INTRODUCCIÓN

Construcción

Este capítulo ofrece la información de las viviendas construidas por el sector estatal, las cooperativas y la población. Además se brinda una relación de obras concluidas en el país por el Ministerio de la Construcción.

En el caso particular de las viviendas terminadas se consideran todas las empresas y unidades presupuestadas que construyen viviendas, independientemente de la rama en que clasifiquen, así como las construídas por las cooperativas y por esfuerzo propio de la población.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo:

Construcción

Vivienda: Es aquella edificación que ofrece condiciones físico-ambientales, dimensionales, de equipamiento y de terminaciones que garanticen la realización de las funciones propias de la vida privada y familiar de las personas. Además cumple con los requisitos de habitabilidad con relación a las características funcionales, técnico-constructivas e higiénicos-sanitarias (en la zona rural como en la zona urbana periférica se admite la utilización de letrinas), su superficie útil podrá ser como mínimo de 25 m² con una tolerancia aceptable del 10 por ciento. Para la construcción de la misma las regulaciones urbanísticas determinan el tipo de materiales y soluciones constructivas a emplear en cada localización y deben tener el acceso independiente desde el exterior o a través de áreas y locales exteriores o de circulación común y en ningún caso desde el interior de otra vivienda.

Viviendas terminadas: Se refiere a las viviendas que se les concluyeron la totalidad de los trabajos constructivos, según la documentación técnica elaborada al efecto, es decir, aquellas que han alcanzado el ciento por ciento de su ejecución física con respecto a su valor total.

Objeto de obra: Entiéndase como tal cualquier edificación u otra construcción que compone una inversión a la que se le reconoce una función diferenciada y límites físicos precisos y que, en función de éstos, posee documentos y presupuesto propios. Los objetos de obra tienen en cuenta o consideran la parte de construcción civil, incluyendo en este concepto las instalaciones independientes de la tecnología que es propia a cada edificación, tales como alumbrado, tomacorrientes de uso general, hidrosanitarias y otras. En el caso de líneas, tuberías y otras similares, por extensión del concepto anterior, a la sección, circuito o equivalentes capaz de operar con independencia.

Objeto de obra terminado: Se considera como tal cuando todos los trabajos definidos según presupuesto y proyecto han sido concluidos, es decir, que el objeto de obra ponga en explotación el total de su capacidad. Para que conste como terminado tiene que existir el documento de certificación aceptado por el inversionista y el constructor.

Capacidad de embalse: Se refiere a la expresión en millones de metros cúbicos del volumen máximo de agua capaz de ser almacenado en su embalse según el proyecto.



Inversiones

En este capítulo se muestra una visión general del proceso inversionista del Sector Estatal Civil en el país.

En los cuadros que se incluyen, se ofrece la ejecución física de inversiones por componentes de la economía nacional.

Los datos que se presentan son reportados a través de los modelos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN), a salida de empresa, unidad presupuestada y otras entidades contempladas en dicho sistema.

El registro económico de los datos sobre las inversiones está establecido en todas las entidades que acometen inversiones, ya sea por concepto de construcción civil y montaje de equipos, como por la adquisición de equipos y suministros con los mismos fines, así como por incurrir en otros gastos vinculados directamente con los objetivos inversionistas.

La estadística de inversiones, cuyos proyectos son previamente aprobados por el órgano de planificación correspondiente, abarca todo el proceso inversionista en su conjunto, aunque por cuestiones de orden práctico, las cifras estadísticas se registran a partir del momento en que se incurre en el primer gasto, independientemente de su pago y con cargo a cada proyecto de inversión definido.

Las **definiciones metodológicas** de los componentes de la estructura tecnológica de las inversiones son las siguientes:

Construcción y Montaje: Son los trabajos de preparación de los terrenos correspondientes al área de la inversión y de las obras inducidas directas, demoliciones asociadas a la inversión, la construcción civil y el montaje hasta su puesta en funcionamiento de instalaciones y equipos.

Equipos: Es el valor de la totalidad de los equipos y maquinarias, incluyendo los de transporte y el mobiliario, ya sean importados o de producción nacional e independientemente que requieran o no trabajos de montaje; y que constituyan parte integrante del proceso productivo o de servicio. Incluye el gasto por concepto de fletes, seguros y gastos de transportación a su destino final y de instalación.

Otros: Incluye los gastos de inversión que no clasifican en los componentes anteriores, tales como los gastos de preinversión, capacitación, adiestramiento; documentación técnica y de proyecto; promoción y comercialización; administración y gastos requeridos para las pruebas y puesta en explotación. Comprende igualmente trabajos de estudios ambientales y tecnológicos, prospección geológica, perforación de pozos de petróleo y gas; acumulación en la agricultura, silvicultura y ganadería; dotación de libros, obras de artes plásticas y aplicadas y otros objetos valiosos, animales para exhibición; así como la dotación inicial de las inversiones.



12.1 - Viviendas terminadas por provincias / Finished housings per province

Unidad

AÑOS/PROVINCIAS	Total	Estatal ^(a)	No Estatal			Población	
			Total	U.B.P.C. ^(b)	C.P.A. ^(b)		C.C.S. ^(b)
1990	36 326	22 510	13 816	-	1 654	-	12 162
1995	44 499	24 034	20 465	6 561	4 763	-	9 141
2000	42 940	20 670	22 270	2 783	854	2 559	16 074
2001	35 805	17 202	18 603	1 879	656	1 462	14 606
2002	27 460	19 643	7 817	365	96	195	7 161
2003	15 590	7 318	8 272	120	39	26	8 087
2004	15 352	8 295	7 057	168	63	65	6 761
2005	39 919	14 585	25 334	452	392	132	24 358
2006	111 373	29 692	81 681	1 473	1 392	976	77 840
2007	52 607	22 419	30 188	1 108	831	874	27 375
2008	44 775	18 729	26 046	1 013	744	666	23 623
2009	35 085	19 437	15 648	560	681	227	14 180
2010	33 901	21 687	12 214	216	311	254	11 433
2011	32 540	22 966	9 574	255	166	220	8 933
2012	32 103	22 343	9 760	143	208	145	9 264
2013	25 634	12 868	12 766	314	124	111	12 217
2014	25 037	12 197	12 840	68	46	27	12 699
2015	23 003	10 417	12 586	-	-	-	12 586
Pinar del Río	1 184	522	662	-	-	-	662
Artemisa	1 117	231	886	-	-	-	886
La Habana	3 741	2 830	911	-	-	-	911
Mayabeque	1 119	158	961	-	-	-	961
Matanzas	1 086	421	665	-	-	-	665
Villa Clara	1 629	471	1 158	-	-	-	1 158
Cienfuegos	914	230	684	-	-	-	684
Sancti Spíritus	1 122	241	881	-	-	-	881
Ciego de Ávila	1 291	319	972	-	-	-	972
Camagüey	1 006	466	540	-	-	-	540
Las Tunas	1 232	411	821	-	-	-	821
Holguín	1 598	1 122	476	-	-	-	476
Granma	1 408	333	1 075	-	-	-	1 075
Santiago de Cuba	3 331	2 272	1 059	-	-	-	1 059
Guantánamo	1 105	349	756	-	-	-	756
Isla de la Juventud	120	41	79	-	-	-	79

^(a) Información ofrecida por el Instituto Nacional de la Vivienda.^(b) Excluye viviendas rústicas.

12.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica / *Finished housings, structure and dynamics*

Por ciento

AÑOS	Estructura				Dinámica			
	Total	Estatad	No Estadad	De ello: Población	Total	Estatad	No Estadad	De ello: Población
1990	100,0	62,0	38,0	33,5	99,4	82,6	99,4	102,6
1995	100,0	54,0	46,0	20,5	133,0	110,2	175,6	109,3
2000	100,0	48,1	51,9	37,4	102,2	106,8	98,3	98,5
2001	100,0	48,0	52,0	40,8	83,4	83,2	83,5	90,9
2002	100,0	71,5	28,5	26,1	76,7	114,2	42,0	49,0
2003	100,0	46,9	53,1	51,9	56,8	37,3	105,8	112,9
2004	100,0	54,0	46,0	44,0	98,5	113,4	85,3	83,6
2005	100,0	36,5	63,5	61,0	260,0	175,8	359,0	360,3
2006	100,0	26,7	73,3	69,9	279,0	203,6	322,4	319,6
2007	100,0	42,6	57,4	52,0	47,2	75,5	37,0	35,2
2008	100,0	41,8	58,2	52,8	85,1	83,5	86,3	86,3
2009	100,0	55,4	44,6	40,4	78,4	103,8	60,1	60,0
2010	100,0	64,0	36,0	33,7	96,6	111,6	78,1	80,6
2011	100,0	70,6	29,4	27,5	96,0	105,9	78,4	78,1
2012	100,0	69,6	30,4	28,9	98,7	97,3	101,9	103,7
2013	100,0	50,2	49,8	47,7	79,8	57,6	130,8	131,9
2014	100,0	48,7	51,3	50,7	97,7	94,8	100,6	103,9
2015	100,0	45,3	54,7	54,7	91,9	85,4	98,0	99,1



12.3 - Objetos de obras nuevos con Construcción y Montaje terminadas en físico
New buildings with constructions and technology assembly ended in units

CONCEPTO	2014	2015	Unidad
			Estructura (%)
Total	10 599	8 240	100,0
Edificios residenciales	6 529	3 251	39,5
Edificios industriales	85	136	1,7
Obras para la salud	12	14	0,2
Obras para el turismo	124	137	1,7
Obras agropecuarias	114	88	1,1
Obras educacionales	10	19	0,2
Otros edificios no residenciales	265	426	5,2
Redes eléctricas	175	1 049	12,7
Viales	131	81	1,0
Obras hidráulicas ^(a)	225	9	0,1
Obras hidrológicas	128	115	1,4
Otras Obras de Ingeniería Civil	2 801	2 915	35,4

^(a) No incluye instalación de metros contadores.

12.4 - Objetos de obras nuevos con Construcción y Montaje terminadas en valor
New buildings with constructions and technology assembly ended in value

CONCEPTO	2014	2015	Millones de pesos
			Estructura (%)
Total	873,4	686,1	100,0
Edificios residenciales	542,8	291,4	42,5
Edificios industriales	23,3	37,3	5,4
Obras para la salud	2,0	2,3	0,3
Obras para el turismo	89,5	98,9	14,4
Obras agropecuarias	7,0	5,4	0,8
Obras educacionales	0,8	19,2	2,8
Otros edificios no residenciales	11,7	21,7	3,2
Redes eléctricas	19,5	46,4	6,8
Viales	12,6	7,8	1,1
Obras hidráulicas	11,6	5,2	0,8
Obras hidrológicas	58,3	52,4	7,6
Otras Obras de Ingeniería Civil	94,3	98,1	14,3



12.5 - Valor de la construcción por actividad económica
Value of construction per economic activity

Millones de pesos

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2014		2015	
	Valor	Estructura (%)	Valor	Estructura (%)
Total	4 067,1	100,0	5 020,6	100,0
Agricultura, ganadería, silvicultura	164,7	4,0	184,2	3,7
Explotación de minas y canteras	52,2	1,3	37,7	0,8
Industria azucarera	78,9	1,9	91,4	1,8
Industria manufacturera	133,1	3,3	194,4	3,9
Suministro de electricidad, gas y agua	444,6	10,9	306,6	6,1
Construcción	781,5	19,2	393,7	7,8
Comercio; reparación de efectos personales	130,5	3,2	165,3	3,3
Hoteles y restaurantes	106,5	2,6	122,0	2,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	108,8	2,7	127,9	2,5
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	847,1	20,8	1 217,8	24,3
Administración pública, defensa y seguridad social	785,9	19,3	1 191,5	23,7
Educación	117,4	2,9	221,7	4,4
Salud pública y asistencia social	136,9	3,4	164,4	3,3
Otras actividades	178,9	4,4	602,0	12,0



12.6 - Cantidad y capacidad de presas en explotación por provincias ^(a)
Quantity and capacity of dams in exploitation per province ^(a)

CUBA/PROVINCIAS	Al cierre de 31/12/2012		Al cierre de 31/12/2013		Al cierre de 31/12/2014		Al cierre de 31/12/2015	
	Cantidad (U)	Capacidad (MMm ³)	Cantidad (U)	Capacidad (MMm ³)	Cantidad (U)	Capacidad (MMm ³)	Cantidad (U)	Capacidad (MMm ³)
Cuba	240	9 127,9	242	9 128,7	242	9 128,7	242	9 148,6
Pinar del Río	24	779,8	24	779,8	24	779,8	24	779,8
Artemisa	14	268,8	14	268,8	14	268,8	14	269,8
La Habana	15	157,3	15	157,3	15	157,3	15	157,3
Mayabeque	8	293,7	8	293,7	8	293,7	8	293,7
Matanzas	9	183,5	9	183,5	9	183,5	9	183,5
Villa Clara	12	1 012,3	12	1 012,3	12	1 012,3	12	1 012,3
Cienfuegos	6	326,8	6	326,8	6	326,8	6	326,8
Sancti Spíritus	9	1 273,2	9	1 273,2	9	1 273,2	9	1 292,8
Ciego de Ávila	6	149,1	6	149,1	6	149,1	6	149,1
Camagüey	53	1 208,8	53	1 208,9	53	1 208,9	53	1 208,8
Las Tunas	23	350,9	23	350,9	23	350,9	23	350,9
Holguín	19	918,7	21	919,5	21	919,5	21	918,6
Granma	11	940,6	11	940,6	11	940,6	11	940,6
Santiago de Cuba	11	690,3	11	690,3	11	690,3	11	690,3
Guantánamo	6	344,4	6	344,4	6	344,4	6	344,4
Isla de la Juventud	14	229,6	14	229,6	14	229,6	14	229,9

^(a) Se refiere a las presas cuya capacidad de embalse es superior a 3 millones de metros cúbicos, según proyectos.


12.7 - Volumen de inversiones por componentes / Investments output and its components

Millones de pesos

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Volumen de las inversiones por componentes	4 246,3	4 341,1	4 599,9	5 191,4	4 728,9	5 906,6
Construcción y montaje	2 217,2	2 424,5	2 637,9	2 853,7	2 802,3	3 269,7
Equipos	1 180,7	1 113,6	1 218,9	1 592,2	1 200,0	1 853,0
Otros	848,4	803,0	743,1	745,5	726,6	783,9

12.8 - Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica
Investments output and its components; structure and dynamics

Por ciento

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Estructura					
Volumen de las inversiones por componentes	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Construcción y montaje	52,2	55,8	57,3	55,0	59,3	55,4
Equipos	27,8	25,7	26,5	30,7	25,4	31,4
Otros	20,0	18,5	16,2	14,3	15,3	13,2
	Dinámica					
Volumen de las inversiones por componentes	96,2	102,2	106,0	112,9	91,1	124,9
Construcción y montaje	91,6	109,3	108,8	108,2	98,2	116,7
Equipos	98,9	94,3	109,5	130,6	75,4	154,4
Otros	106,2	94,6	92,5	100,3	97,5	107,9



12.9 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

Investments output per type of economic activity

Millones de pesos

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	4 246,3	4 341,1	4 599,9	5 191,4	4 728,9	5 906,6
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	291,0	290,5	306,7	411,1	393,5	364,3
Explotación de minas y canteras	498,6	337,6	225,2	209,5	244,8	277,7
Industria azucarera	61,0	85,0	131,1	172,4	129,2	197,6
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	315,5	328,9	305,1	277,9	255,2	427,4
Suministro de electricidad, gas y agua	610,0	435,0	725,1	773,1	613,0	824,6
Construcción	901,8	774,0	676,8	493,1	772,6	512,7
Comercio, reparación de efectos personales	69,7	98,2	121,1	108,8	152,1	199,7
Hoteles y restaurantes	519,8	575,7	603,3	802,6	136,6	149,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	268,9	308,6	522,2	711,5	321,3	549,3
Intermediación financiera	4,4	6,9	7,6	12,0	5,7	0,3
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	241,9	423,9	377,8	465,2	1 032,2	1 575,2
Administración pública, defensa, seguridad social	270,4	416,2	371,4	458,3	394,8	368,0
Investigación y desarrollo	8,0	49,7	26,5	39,9	33,5	61,3
Educación	61,8	38,4	36,0	57,5	58,7	82,5
Salud pública y asistencia social	65,6	89,1	71,9	101,6	103,0	190,0
Cultura y deporte	28,2	46,6	44,6	54,5	52,7	79,8
Otras act. de servicios comunales de asociaciones y personales	29,7	36,8	47,5	42,4	30,0	46,7

12.10 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica

Structure of investments per type of economic activity

Por ciento

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	6,9	6,7	6,7	7,9	8,3	6,2
Explotación de minas y canteras	11,7	7,8	4,9	4,0	5,2	4,7
Industria azucarera	1,4	2,0	2,9	3,3	2,7	3,3
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	7,4	7,6	6,6	5,4	5,4	7,2
Suministro de electricidad, gas y agua	14,4	10,0	15,8	14,9	13,0	14,0
Construcción	21,2	17,8	14,7	9,5	16,3	8,7
Comercio, reparación de efectos personales	1,6	2,3	2,6	2,1	3,2	3,4
Hoteles y restaurantes	12,2	13,3	13,1	15,5	2,9	2,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6,3	7,1	11,4	13,7	6,8	9,3
Intermediación financiera	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	5,7	9,8	8,2	9,0	21,8	26,7
Administración pública, defensa, seguridad social	6,4	9,6	8,1	8,8	8,3	6,2
Investigación y desarrollo	0,2	1,1	0,6	0,8	0,7	1,0
Educación	1,5	0,9	0,8	1,1	1,2	1,4
Salud pública y asistencia social	1,5	2,1	1,6	2,0	2,2	3,2
Cultura y deporte	0,7	1,1	1,0	1,0	1,1	1,4
Otras act. de servicios comunales de asociaciones y personales	0,7	0,8	1,0	0,8	0,6	0,8


12.11 - Volumen de inversiones por provincias / Investments output per province

Millones de pesos

CUBA/PROVINCIAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cuba	4 246,3	4 341,1	4 599,9	5 191,4	4 728,9	5 906,6
Pinar del Río	124,3	107,8	122,8	111,7	101,5	112,6
Artemisa	24,4	180,5	350,1	525,8	405,8	423,6
La Habana	2 066,0	2 050,2	1 989,9	2 462,1	2 351,6	3 067,5
Mayabeque	97,0	130,2	143,1	117,2	71,1	144,2
Matanzas	315,5	366,4	313,1	312,9	321,5	341,8
Villa Clara	113,9	97,8	125,5	152,1	146,1	223,4
Cienfuegos	130,6	120,3	166,2	100,3	85,8	126,6
Sancti Spíritus	76,5	80,7	89,9	82,8	75,2	95,2
Ciego de Ávila	97,8	97,0	125,0	128,7	122,1	136,2
Camagüey	237,2	155,6	198,3	192,0	201,2	234,1
Las Tunas	105,3	96,2	94,4	83,9	69,0	91,7
Holguín	403,9	494,1	465,8	444,1	315,0	372,4
Granma	122,3	115,1	126,1	117,3	87,8	106,3
Santiago de Cuba	212,4	142,7	172,5	232,4	263,1	316,5
Guantánamo	78,8	80,6	90,9	96,7	81,2	83,6
Isla de la Juventud	40,5	26,0	26,2	31,3	30,8	30,9

CAPÍTULO 13 TRANSPORTE



INTRODUCCIÓN

La información del capítulo está conformada por la que brindan las empresas estatales especializadas, que tienen como actividad principal el traslado de mercancías y personas, incluye además las operaciones portuarias y la transportación de pasajeros por las cooperativas no agropecuarias.

Incluye informaciones (volúmenes físicos) sobre algunas tareas que son realizadas por empresas no transportistas, es decir, por empresas cuya actividad fundamental no es el transporte.

En el caso particular del transporte ferroviario, la información tiene como fuentes el Ministerio del Transporte (MITRANS) y el Grupo Empresarial de la Industria Sideromecánica (GESIME).

En el caso de transporte de carga mediante camiones, la información cubre trabajos de empresas transportistas adscritas tanto al MITRANS como a otros organismos. No incluye información sobre los camiones operados por empresas no transportistas, tales como las de distribución al comercio minorista o mayorista.

En el transporte marítimo de carga, solo se incluye la información de la carga transportada por las empresas navieras cubanas.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Servicio urbano: Este servicio es de uso público y se presta en las áreas urbanas de las ciudades y pueblos, sujeto a un horario e itinerario fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas, con una tarifa única independientemente de la distancia que recorre el pasajero. Se incluyen las rutas que prestando servicio dentro de la ciudad, prolongan su recorrido hacia las áreas suburbanas hasta un 15% de la longitud total de la ruta.

Para clasificar este servicio se toman en consideración los aspectos siguientes:

- La distancia máxima de la ruta es de 20 km.
- La distancia mínima de la ruta es de 3 km.

Servicio suburbano: Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vía pavimentada a ciudades con pueblos, poblados y otros puntos de interés socio-económicos, sujeto a un horario e itinerario fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la distancia que recorra el pasajero. Para su clasificación se toman en cuenta los siguientes aspectos:

- El radio de acción del servicio para la metrópoli, a partir del límite del área continua edificada, es de hasta 40 km.
- El radio de acción del servicio para las ciudades a partir del límite del área urbana continua edificada, es de hasta 20 km.

Servicio interurbano: Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vías pavimentadas, ciudades, pueblos y poblados urbanos, o cualesquiera de estas categorías poblacionales entre sí, sujeto a un horario e itinerario fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la categoría del servicio y la distancia que recorra el pasajero.



Servicio de fletes: Este servicio es de uso público, se presta sin estar sujeto a horario ni itinerario fijo, mediante el pago, según tarifa establecida, que depende del tiempo utilizado y/o distancia recorrida u otra forma convencional de la categoría del servicio.



Servicio escolar: Su función es la transportación de escolares hacia y desde determinados centros docentes. Incluye a todas las personas a las que se les preste el servicio.



Servicio de turismo: Se emplea para la transportación de turistas.



Servicio de ómnibus de centro de trabajo: Se utiliza para la transportación de los trabajadores desde el centro de trabajo hacia sus lugares de residencia o viceversa, además para dar servicio a la población cuando existen capacidades disponibles en su recorrido.

Servicio de taxi: Su objetivo es prestar servicios a la población y a los turistas, mediante el pago de lo que marque el taxímetro del vehículo, según la tarifa establecida por kilómetros.

Medios alternativos: Se utiliza para transportar pasajeros mediante la utilización de diferentes medios de transporte no convencionales, tales como: los coches de tracción animal, bicitaxis, camiones y autos privados.

Tráfico de pasajero: Es la magnitud del trabajo en el transporte de pasajeros y combina el pasajero y la distancia a que se traslada. Se expresa en millones de pasajeros-kilómetros.

Tráfico de carga: Es la magnitud del trabajo en el transporte de carga combinando la carga y la distancia a la que se transportan los productos y mercancías. Se expresa en millones de toneladas-kilómetros.

Coefficiente de aprovechamiento del parque: Es el grado de utilización de los vehículos existentes, considerando cada vehículo que trabaje independientemente de su capacidad en toneladas, plazas y del tiempo que trabaje. Representa el resultado de dividir los vehículos-promedio trabajando entre los vehículos-promedio existentes.

Tiempo de trabajo diario de una locomotora: Es el promedio de horas en servicio (trabajando) por una locomotora en un día.

Recorrido diario promedio de un vagón: Es el promedio de kilómetros recorridos por un vagón de carga en servicio (trabajando) en un día.

Recorrido diario promedio de una locomotora: Es el promedio de kilómetros recorridos por una locomotora en servicio (trabajando) en un día.

Peso bruto promedio de un tren: Es el promedio de peso de un tren de carga o de pasaje. Se expresa en toneladas.

Velocidad comercial promedio de un tren: Es la velocidad promedio a que se desplaza un tren, considerando tanto en circulación como en paradas para tomar carga o pasajeros.

Carga estática por vagón: Es la carga que como promedio se transporta en un vagón. Se expresa en toneladas.

Vehículos promedio trabajando: Es la suma día a día de los vehículos que hayan trabajado en las transportaciones de carga o pasajeros, según los casos, entre los días calendarios del período que se informa, independientemente del tiempo que lo hagan en el día, aunque no completen la jornada de trabajo programada.



Uso público: Comprende la carga transportada y los pasajeros transportados por ferrocarril y automotor operados por el MITRANS y el Poder Popular.

Uso no público: Comprende la carga transportada por ferrocarril de empresas del MITRANS Y GESIME y el transporte automotor de empresas del MITRANS, GESIME y otros organismos.

Carga operada: Es el movimiento de mercancías que se transbordan de un medio de transporte marítimo, hacia las instalaciones portuarias u otro medio, sea marítimo o terrestre y viceversa. Atendiendo al tipo de carga puede ser: de importación, exportación y cabotaje.

Buques-días en puerto: Es el total de buques que han permanecido surtos en puerto, con vistas a realizar operaciones de carga y descarga. Se obtiene sumando día a día los buques que han permanecido en puerto, estén o no realizando operaciones de carga y descarga. Se expresa en unidades.

Buques-días en operaciones: Es el total de buques surtos en puerto que hayan permanecido realizando operaciones de carga y descarga durante un período de tiempo determinado. Se obtiene sumando día a día los buques que han permanecido realizando operaciones de carga y descarga en el período que se analiza. Se expresa en unidades.

Coefficiente de operaciones portuarias: Expresa la eficiencia en el proceso de carga y descarga de los buques. Muestra que parte del tiempo se invierte en los trabajos de operación de las cargas, del total del tiempo que permanece el buque en puerto. Se obtiene dividiendo los buques-días en operaciones entre los buques-días en puerto. Se expresa en por ciento.



13.1 - Pasajeros transportados por las empresas estatales especializadas

Passengers transported by specialized state enterprises

Millones de pasajeros

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	1 601,4	1 609,8	1 655,3	1 722,5	1 855,8	1 909,3
Ferroviario	8,3	9,7	9,9	10,0	9,7	8,7
Ómnibus	900,4	902,4	895,7	996,2	1037,4	1 140,4
De ello: Urbano	450,8	427,6	384,9	438,3	477,9	520,9
Suburbano	26,8	31,5	32,4	38,7	41,9	43,5
Interurbano	101,6	104,4	116,7	127,1	128,7	146,8
Fletes	88,4	90,7	91,8	99,6	100,2	108,3
Escolares	115,1	113,6	134,0	138,8	132	144,1
Turismo	11,0	12,0	11,5	14,1	15,2	15,1
Ómnibus centro de trabajo	63,4	62,4	62,7	62,9	58,2	61,1
Cooperativas de transporte	-	-	-	2,8	12,7	17,9
Taxi ^(a)	45,8	48,2	48,3	49,8	60,4	70,1
Marítimo de cabotaje y fluvial	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Aéreo	1,2	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4
Nacional	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Internacional	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9
Lanchaje	3,1	3,2	3,1	3,3	3,3	3,5
Medios alternativos	642,3	644,9	696,8	661,7	743,4	684,9

^(a) Incluye las transportaciones en taxi de turismo.

13.2 - Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas

Traffic of passenger transported by specialized state enterprises

Millones de pasajeros kilómetros

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	10 502,3	9 409,0	9 502,3	10 518,6	10 715,1	12 010,2
Ferroviario	924,8	934,1	922,3	925,8	827,9	746,4
Ómnibus ^(a)	6 611,8	5 476,6	5 496,0	6 493,6	6 824,8	7 650,8
De ello: Urbano	1 474,7	1 436,1	1 474,5	1 640,8	1 788,5	1 845,6
Suburbano	225,9	265,5	283,3	310,8	336,6	344,6
Interurbano	386,2	385,1	392,9	484,5	514,1	524,2
Taxi ^(b)	356,9	412,0	421,2	433,3	520,5	563,2
Marítimo de cabotaje y fluvial	26,3	33,1	44,2	46,3	47,4	48,0
Aéreo	2 574,1	2 544,6	2 609,7	2 610,0	2 485,0	2 994,0
Nacional	419,3	133,8	154,2	154,4	171,0	389,4
Internacional	2 154,8	2 410,8	2 455,5	2 455,6	2 314,0	2 604,6
Lanchaje	8,4	8,6	8,9	9,6	9,5	7,8

^(a) Se excluyen las transportaciones de ómnibus turismo y centro de trabajo.

^(b) Se excluyen las transportaciones en taxi de turismo.



13.3 - Carga transportada ^(a) / Freight transportation ^(a)

Miles de toneladas

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	46 523,2	49 613,8	59 869,2	67 053,7	65 159,6	63 587,2
Ferroviario	12 774,8	16 466,4	16 617,2	16 879,4	16 892,8	15 566,2
Uso público	4 368,2	5 586,5	16 020,5	16 356,3	16 341,3	14 961,6
Uso no público ^(b)	8 406,6	10 879,9	596,7	523,1	551,5	604,6
Automotor	31 853,7	31 196,6	36 956,3	41 963,9	41 383,0	41 286,4
Uso público	9 944,1	9 423,8	9 587,3	9 825,5	9 014,4	9 460,2
Uso no público ^(b)	21 909,6	21 772,8	27 369,0	32 138,4	32 368,6	31 826,2
Marítimo internacional ^(c)	1 057,6	527,6	385,7	377,6	432,6	509,5
Importación	646,8	308,8	212,7	232,5	307,2	412,7
Exportación	131,8	70,8	59,0	55,4	60,1	47,1
Entre puertos extranjeros	279,0	148,0	114,0	89,7	65,3	49,7
Marítimo de cabotaje ^(d)	826,6	1 414,6	5 900,4	7 825,3	6 442,3	6 216,3
Seca	199,2	208,1	491,2	254,3	228,9	510,5
Líquida	627,4	1 206,5	5 409,2	7 571,0	6 213,4	5 705,8
Aéreo	10,5	8,6	9,6	7,5	8,9	8,8
Nacional	1,2	0,8	1,1	0,8	0,7	0,8
Internacional	9,3	7,8	8,5	6,7	8,2	8,0

^(a) Por empresas especializadas en la transportación de cargas.

^(b) Incluye los equipos que pertenecían a los centrales azucareros extinguidos.

^(c) Incluye las empresas mixtas.

^(d) A partir del año 2012 se incluye en la carga líquida el combustible movido por cabotaje.

13.4 - Tráfico de carga ^(a) / Freight traffic ^(a)

Millones de toneladas kilómetros

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	8 464,0	8 301,6	8 972,4	7 533,5	8 235,5	8 754,3
Ferroviario	1 852,2	1 912,8	2 714,4	1 533,7	1 786,6	1 704,0
Uso público	1 166,1	1 348,2	1 619,1	1 301,6	1 513,0	1 451,1
Uso no público ^(b)	686,1	564,6	1 095,3	232,1	273,6	252,9
Automotor	2 973,0	2 461,4	2 647,2	2 505,3	2 393,4	2 613,4
Uso público	1 240,1	794,7	834,3	801,7	831,8	860,5
Uso no público ^(b)	1 732,9	1 666,7	1 812,9	1 703,6	1 561,6	1 752,9
Marítimo internacional ^(c)	3 076,8	2 469,8	1 881,3	1 984,7	2 487,6	2 902,0
Importación	2 002,5	1 374,9	944,1	1 188,7	1 570,0	2 205,4
Exportación	424,6	439,4	426,6	381,0	461,3	340,7
Entre puertos extranjeros	649,7	655,5	510,6	415,0	456,3	355,9
Marítimo de cabotaje	512,1	1 414,7	1 697,0	1 475,9	1 535,2	1 508,4
Seca	130,6	208,1	196,8	254,3	228,9	241,9
Líquida	381,5	1 206,6	1 500,2	1 221,6	1 306,3	1 266,5
Aéreo	49,9	42,9	32,5	33,9	32,7	26,6
Nacional	5,7	4,9	5,6	10,9	5,7	4,8
Internacional	44,2	38,0	26,9	23,0	27,0	21,8

^(a) Por empresas especializadas en la transportación de cargas.

^(b) Incluye los equipos que pertenecían a los centrales azucareros extinguidos.

^(c) Incluye las empresas mixtas.



13.5 - Inventario de la red ferroviaria, al 31 de diciembre *Railroad network until december 31*

Kilómetros



CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Red ferroviaria						
Vías férreas - total	8 193	8 306	8 367	8 367	8 367	8 367
De ello: Eléctricas	124	124	105	105	105	105
Normal	8 079	8 134	8 195	8 195	8 195	8 195
Estrecha	114	172	172	172	172	172
Uso público	5 064	8 246	8 285	8 285	8 285	8 285
De ello: Eléctricas	124	124	104	104	104	104
Normal	5 064	8 086	8 125	8 125	8 125	8 125
Estrecha	-	160	160	160	160	160
Uso no público	3 129	60	82	82	82	82
Normal	3 015	48	70	70	70	70
Estrecha	114	12	12	12	12	12

13.6 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros *Selected indicators on the exploitation of passengers' rail transportation*

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distancia promedio de un pasajero	km	116,0	97,0	93,0	93,0	85,0	86,0
Tiempo de trabajo diario de una locomotora	h	18,0	13,2	12,5	9,6	12,5	11,5
Recorrido promedio diario de una locomotora	km	267,1	257,2	287,2	289,3	266,4	241,5
Velocidad comercial promedio de un tren con locomotora	km/h	28,6	27,0	29,4	29,5	27,3	27
Salidas de trenes programadas a su hora	%	91,0	90,0	90,8	91,5	91,2	88,5
Llegadas de trenes programadas a su hora	%	84,8	80,0	85,6	87,7	95,6	84,9

13.7 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga de uso público ^(a)
Selected indicators on the exploitation of freight rail transport for public use ^(a)



CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Coefficiente de aprovechamiento del parque de vagones	%	72,0	65,8	66,9	67,4	66,7	66,8
Distancia media de una tonelada transportada	km	267,0	240,0	232,0	103,6	83,3	97,0
Tiempo de trabajo diario de una locomotora diesel	h	13,0	13,2	14,0	12,5	12,5	13,4
Recorrido diario promedio de una locomotora diesel	km	257,1	257,2	287,2	264,8	262,7	262,5
Rendimiento promedio diario de una locomotora diesel	Mtkmb	261,5	277,5	288,4	297,9	261,6	272,5
Peso bruto promedio de un tren (incluye locomotora)	t	1 113,9	1 152,7	1 055,6	1 155,2	1 036,2	1 042,8
Vagones promedio por tren	U	23	25	22	24	21	21
Velocidad comercial promedio	km/h	19,8	19,5	20,6	21,2	21	21
Carga estática por vagón	t	44,4	49,0	48,5	51,9	47,3	48,2
Período de rotación de un vagón en servicio	días	9,2	12,3	7,6	10,4	10,1	10,3
Coefficiente de aprovechamiento del recorrido de vagones en servicio	%	68,0	81,0	82,2	72,0	67,0	66,0

^(a) Se incluyen indicadores traspasados del Grupo AZCUBA al Ministerio del Transporte y se excluyen los que posee el Grupo Empresarial de la Industria Sideromecánica.

13.8 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros
Selected indicators on passengers transport by state-owned entities

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ómnibus							
Coefficiente aprovechamiento del parque	%	66,6	67,4	68,6	61,4	61,8	71,3
Servicio público		60,2	54,1	53,4	55,7	58,0	62,8
De ello: Urbano		53,5	51,2	51,0	49,2	54,0	57,9
Escolares		63,6	77,5	76,9	79,3	80,3	85,6
Turismo		64,3	65,0	61,0	63,0	75,1	74,6
Ómnibus centro de trabajo		69,1	72,8	83,0	70,0	83,1	85,2
Viajes realizados ^(a)	M	13 678,5	12 738,5	12 568,1	13 150,5	15 660,8	17 854,3
Servicio público		7 780,7	7 880,8	7 705,1	8 138,7	8 323,0	9 282,6
De ello: Urbano		3 690,6	3 256,6	3 327,0	3 764,8	4 063,0	4 282,2
Escolares		5 897,8	4 857,7	4 863,0	5 011,8	7 337,8	8 571,7
Taxi ^(b)							
Coefficiente aprovechamiento del parque	%	60,8	57,9	64,7	62,5	63,1	62,9
Distancia recorrida	MMkm	135,2	128,8	132,0	145,3	167,8	128,9

^(a) No incluyen los viajes de ómnibus de turismo.

^(b) Se excluyen los taxis de turismo.



13.9 - Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga ^(a) *Selected indicators on automotive freight transport ^(a)*



CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Coefficiente aprovechamiento del parque	%	53,5	65,0	58,0	52,0	55,8	55,6
Uso público		56,9	46,9	58,0	54,0	56,0	57,8
Uso no público		52,2	57,0	57,5	51,0	53,0	52,5
Distancia recorrida total	MMkm	324,9	275,4	292,3	275,9	298,2	300,8
Uso público		88,9	90,8	84,8	90,9	100,2	103,2
Uso no público		236,0	184,6	207,5	185,0	198,0	197,6
Distancia recorrida por un vehículo	km	130,2	135,1	125,6	121,8	127,5	127,2
Uso público		75,9	91,5	73,6	71,7	60,9	63,9
Uso no público		173,4	163,2	155,9	146,1	140,1	137,8

^(a) Se refiere solamente a los vehículos que operan las empresas especializadas del transporte estatal.

13.10 - Indicadores seleccionados de la actividad portuaria / *Selected indicators on port operations*

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Carga operada total ^(a)	Mt	17 115,5	16 926,9	17 544,3	20 693,2	19 570,8	16 745,2
Importación		8 348,4	7 781,7	7 314,3	8 907,2	8 588,5	7 741,0
Exportación		2 521,1	2 335,5	2 297,2	2 475,9	2 524,3	2 247,3
Cabotaje		6 246,0	6 809,7	7 932,8	9 310,1	8 458,0	6 756,9
Buques - días puerto	U	6 942	7 662	8 084	9 343	7 252	7 362
Buques - días operaciones	U	5 263	3 985	4 019	4 456	4 515	5 165
Coefficiente operaciones portuarias	%	75,8	52,0	49,7	47,7	68,4	69,6

^(a) Incluye todas las empresas portuarias del país.



INTRODUCCIÓN

Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluyen: la circulación de mercancías mayorista, minorista de bienes y alimentación pública.

El universo de información que se brinda abarca las entidades estatales nacionales y territoriales, se incluyen además, las sociedades mercantiles cubanas y mixtas que tienen actividades de comercio mayorista y minorista.

Circulación mercantil mayorista

Ofrece la información sobre la masa mercantil de las empresas estatales que entra en la circulación.

Recoge la distribución al por mayor de productos alimenticios y no alimenticios que realizan aquellas empresas que tienen esta función como principal o secundaria. Comprende además, la distribución con destino a los fondos mercantiles (contiene el comercio minorista, alimentación pública que incluye los comedores obreros y alojamiento), el consumo intermedio, el consumo social y otros destinos.

La circulación mercantil mayorista se expresa tanto en valor como en unidades físicas, así como el destino al comercio minorista y abierto por grupos de productos.

Circulación mercantil minorista de bienes

Representa las ventas de mercancías realizadas a la población para su consumo personal.

La circulación mercantil minorista de bienes está conformada por:

- Ventas en el comercio minorista.
- Ventas en la alimentación pública.

Ventas de mercancías en el comercio minorista: Son las ventas de bienes a través de la red del comercio minorista, así como las efectuadas por otras entidades que no tienen una red minorista especializada.

Ventas de mercancías en la alimentación pública: Es el valor de las ventas fundamentalmente a través de la red gastronómica, de los bienes que se someten a un proceso de elaboración y preparación, además los que no requieren elaboración alguna por su condición de listos para la venta. Los bienes que brindan incluyen: comestibles, bebidas, tabacos y cigarrillos, entre otros productos. Incluye también ventas gastronómicas a la población que se ejecutan como actividad secundaria, fuera de esta red, así como las ventas de comedores obreros y merenderos.

De la circulación mercantil minorista de bienes se ofrece un desglose de las ventas totales en el Comercio Minorista por tipos de establecimiento. En la alimentación pública se reflejan las ventas totales por conceptos. Esta información presenta el último año abierto por provincias.



A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo:

Venta promedio diaria: Se determina dividiendo el valor total de las ventas entre los días naturales del año.

Variación anual: Se determina dividiendo el total del valor del año que se está informando entre el total del año anterior multiplicado por 100.

Participación en la circulación mercantil minorista tanto para las ventas del comercio minorista como para las ventas de la alimentación pública: Se determina dividiendo el valor de estas entre el valor de la circulación mercantil minorista total, multiplicado por 100.

Tasa media de crecimiento: Es la tasa promedio de variación, teniendo en cuenta el valor inicial y el valor final del indicador, así como el número de años transcurridos.



14.1 - Valor de la circulación mercantil mayorista total y la red minorista por grupos de productos
Equivalent value of wholesale and retail market operations as per groups of selected products

Millones de pesos

CONCEPTO	2012		2013		2014		2015	
	Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.
Total	25 460,1	10 358,5	27 365,6	10 399,0	28 876,8	10 649,3	31 237,6	12 286,5
Productos alimenticios	11 467,6	4 831,5	11 733,6	5 302,5	12 418,7	5 343,7	12 874,8	5 444,2
Productos lácteos (excepto helados)	928,7	331,3	1 596,0	782,5	1 522,2	729,5	1 202,7	575,8
De ello: Yogurt de soya	145,4	87,8	122,9	74,7	130,4	79,1	124,2	75,4
Productos pesqueros	431,6	113,8	624,6	139,5	565,1	137,3	626,4	274,5
Productos cárnicos	3 429,4	1 174,9	3 873,4	1 253,9	3 752,0	1 267,5	4 246,2	1 404,8
De ello: Picadillo de res extendido	167,8	130,9	164,1	135,6	149,6	146,3	179,0	156,6
Carne fresca de ave	411,3	124,2	168,5	96,6	340,2	105,8	358,4	116,3
Productos de la harina	974,3	599,2	1 057,4	720,5	980,2	710,6	1 038,3	728,6
Productos de consumo	3 057,6	1 369,2	1 933,3	1 065,9	2 682,8	1 092,2	2 662,8	1 017,4
De ello: Arroz (incluye consumo, precocido)	1 176,6	831,7	1 112,9	731,0	1 155,3	764,6	1 143,3	755,7
Conservas de frutas y vegetales	149,7	106,8	258,3	187,3	339,8	256,1	387,9	287,3
Huevos frescos	507,3	327,1	546,3	217,8	563,2	237,4	602,8	249,4
Productos agrícolas	1 439,9	446,7	1 119,1	353,4	1 187,3	384,5	1 274,5	400,3
Otros productos alimenticios	235,4	69,7	183,7	74,1	360,6	74,3	384,4	78,6
Café (incluye puro y mezclado)	313,7	292,8	541,5	507,6	465,5	454,4	448,7	427,5
Productos no alimenticios	6 030,4	2 488,0	6 254,2	2 281,5	6 467,7	2 419,4	7 607,0	3 647,8
Bebidas (incluye vino seco y vinagre)	2 242,5	1 255,5	2 344,4	949,2	2 383,1	1 051,3	3 328,8	2 218,1
De ello: Alcohólicas (excluye vinos)	155,9	123,7	43,1	15,9	127,1	51,8	164,1	101,7
Vinos (excluye vino seco y vinagre)	20,7	19,1	18,9	8,2	23,2	11,8	24,6	13,8
Cervezas	667,7	313,5	672,3	325,0	720,5	321,2	717,2	323,9
Refrescos	464,1	232,6	452,0	171,9	448,2	186,1	446,3	191,2
Ron	1 093,4	552,9	1 112,6	414,3	1 114,9	460,5	1 144,6	467,5
Tabacos, cigarrillos y fósforos	3 787,9	1 232,5	3 909,8	1 332,3	4 084,6	1 368,1	4 278,2	1 429,7
Tabaco torcido	181,7	181,7	184,7	184,7	183,0	183,0	188,3	188,3
Cigarrillos negros	3 430,8	1 029,2	3 485,2	1 074,8	3 715,6	1 114,7	3 893,2	1 168,0
Cigarrillos rubios	143,3	-	166,7	35,0	126,5	38,0	127,9	38,4
Fósforos	32,1	21,6	73,2	37,8	59,5	32,4	68,8	35,0
Productos industriales	7 962,1	3 039,0	9 377,8	2 815,0	9 990,4	2 886,2	10 755,8	3 194,5
Artículos de higiene y limpieza	721,1	286,6	231,5	204,9	275,8	250,9	323,8	295,9
Textil	461,5	294,3	584,2	351,8	764,1	359,3	781,7	370,1
Ropa interior	58,2	46,9	50,3	46,8	54,5	49,9	58,8	53,9
Masculina	31,0	27,2	26,7	23,2	28,5	25,9	30,6	29,4
Femenina	25,5	18,1	21,0	21,0	24,0	21,6	25,6	21,9
Canastilla	1,7	1,6	2,6	2,6	2,0	2,4	2,6	2,6
Ropa exterior	244,0	118,1	363,4	164,1	376,9	164,3	378,4	168,4
Masculina	160,0	51,2	267,5	95,6	281,0	90,9	273,1	96,3
Femenina	83,0	65,9	93,0	65,6	90,2	71,1	98,5	67,2
Canastilla	1,0	1,0	2,9	2,9	5,7	2,3	6,8	4,9
Tejidos terminados	28,7	23,6	18,4	8,0	28,7	17,3	37,7	16,6



14.1 - Valor de la circulación mercantil mayorista total y la red minorista por grupos de productos (conclusión)
Equivalent value of wholesale and retail market operations as per groups of selected products (conclusion)

Millones de pesos

CONCEPTO	2012		2013		2014		2015	
	Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.
Otros de textiles de uso doméstico	37,7	37,0	32,2	30,0	35,1	36,4	35,6	35,5
Otras confecciones de uso personal	92,9	68,7	119,9	102,9	268,9	91,5	271,2	95,7
Bienes de uso duradero	735,6	404,9	659,2	288,7	826,6	307,2	906,5	398,4
Ollas (presión, arroceras y eléctricas)	11,5	10,9	3,2	2,5	4,7	4,4	5,2	4,8
Aparatos domésticos	59,9	49,8	20,7	7,3	18,1	9,4	80,2	72,0
Computadora y accesorios	-	-	3,2	0,6	3,4	0,5	3,5	0,6
Ferretería doméstica	103,0	62,6	30,1	12,2	50,5	15,6	54,2	17,5
Muebles (excepto clínicos)	104,5	68,8	98,2	56,0	107,6	60,3	105,5	64,8
Colchones, colchonetas y almohadas	100,4	93,6	93,8	73,1	83,7	79,9	84,5	80,1
Material eléctrico	54,7	53,9	74,1	59,3	77,8	60,2	100,4	82,7
Bicicletas, motocicletas y motonetas	6,9	2,3	25,2	4,0	19,1	3,4	20,3	3,6
Automóviles	3,4	-	0,7	-	2,7	-	9,0	-
Neumáticos, cámaras y piezas de respuesto	291,3	63,0	310,0	73,7	459,0	73,5	443,7	72,4
Material de construcción	650,6	198,7	655,9	141,8	689,6	108,1	699,1	119,2
Juguetes	118,4	118,0	89,8	80,1	94,5	92,7	97,6	94,3
Calzados	119,2	95,0	61,3	31,5	116,7	32,7	80,7	35,2
Calzado de piel artificial	35,5	33,3	12,2	11,1	16,1	14,6	17,5	15,4
Calzado textil y goma	16,8	16,7	4,7	4,3	7,3	7,2	6,2	6,0
Calzado plástico	3,0	2,3	1,8	1,5	2,6	2,0	2,9	2,3
Calzado de cuero	25,0	21,2	5,6	2,5	44,9	1,5	12,1	3,7
Calzado ortopédico	7,1	5,6	3,5	2,7	5,3	3,7	4,9	3,8
Calzado de trabajo	31,8	15,9	33,5	9,4	40,5	3,7	37,1	4,0
Artículos varios de piel	16,5	8,9	16,3	4,8	20,0	5,1	22,7	6,0
Productos farmacéuticos	1 399,3	735,5	1 541,1	817,0	1 627,4	815,3	1 675,5	819,5
Medicamentos	1 273,8	648,9	1 441,6	720,0	1 519,0	716,2	1 564,0	721,3
Material de curaciones	20,0	4,3	-	-	0,1	-	0,3	-
Equipos y efectos médicos	4,0	0,3	0,9	0,2	5,9	0,3	8,5	-
Artículos de ópticas y auditivos	51,0	51,0	58,4	58,4	58,5	56,6	60,0	57,1
Otros productos médicos	50,5	31,0	40,2	38,4	43,9	42,2	42,7	41,1
Combustibles y lubricantes	3 245,3	453,6	4 391,7	818,2	4 415,1	835,2	4 465,1	859,2
De ello: Gasolina de motor (excepto de aviación)	358,4	132,5	793,4	427,1	815,0	452,4	975,8	199,9
Combustible diesel	1 161,1	230,5	1 449,8	247,1	1 644,2	259,5	1 650,8	263,6
Gas licuado de petróleo	163,0	99,0	250,5	98,4	265,0	108,0	271,8	112,8
Queroseno	29,1	28,4	36,0	27,0	36,8	28,3	37,1	28,5
Revistas, libros y artículos de filatelia	16,8	7,2	952,5	75,5	954,6	76,6	998,7	192,6
Otros productos N.E.A. (No especificado anteriormente)	477,8	436,3	194,3	0,7	206,0	3,1	704,4	4,1



14.2 - Circulación mercantil mayorista total y la red minorista en unidades físicas
Equivalent value in physical units of wholesale and retail market operations

CONCEPTO	UM	2012		2013		2014		2015	
		Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.
Alimentos								12 286,5	
Leche pasteurizada y cruda	Mt	108,7	87,6	116,3	101,1	122,6	110,1	111,9	99,7
Leche evaporada	Mt	2,5	2,4	1,1	1,0	1,2	1,2	1,6	1,2
Leche en polvo	Mt	76,2	26,2	121,9	48,0	116,8	43,2	122,8	45,7
Quesos	Mt	16,9	1,2	17,7	1,4	19,9	3,5	20,3	3,7
Yogurt	Mt	161,3	93,5	155,9	100,0	166,7	97,9	142,9	85,2
Helados	MMgal	16,1	0,4	18,6	1,2	20,3	1,3	15,1	1,8
Lactosoy	Mt	9,1	7,0	6,9	5,9	7,8	5,9	2,8	2,3
Pescados y mariscos frescos	Mt	53,5	19,8	90,2	20,5	84,3	20,3	74,8	18,2
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	Mt	28,2	7,3	52,7	30,3	48,8	26,5	53,2	28,1
Picadillo de res extendido	Mt	28,3	24,0	26,8	23,0	27,9	24,4	20,2	17,3
Hígado, vísceras y otros comestibles	Mt	15,9	2,8	15,6	10,1	15,7	8,8	14,9	2,3
Carne fresca de aves (incluye ave nacional)	Mt	234,1	38,9	199,6	164,7	208,0	145,6	216,7	150,4
Carne de cerdo en bandas	Mt	75,2	19,9	293,9	221,8	259,3	188,4	270,3	201,4
Arroz consumo (incluye precocido)	Mt	994,1	525,4	631,7	515,2	727,2	548,3	644,8	473,4
Granos	Mt	205,0	56,7	114,0	62,8	133,4	74,0	156,4	96,2
Sal	Mt	59,7	34,2	83,3	61,6	101,3	83,1	3647,8	113,9
Azúcar	Mt	1 200,0	448,9	1 317,6	535,0	1 334,3	506,3	1 575,7	231,3
Aceite vegetal refinado	Mt	134,6	436,2	123,4	52,2	127,1	67,4	129,6	70,9
Conservas de frutas y vegetales	Mt	671,4	54,8	116,2	104,8	201,1	101,4	270,1	104,1
De ello: Compotas (incluye importación)		16,6	15,1	29,3	28,9	28,5	28,1	30,5	30,0
Pastas alimenticias (incluye fideos)	Mt	81,4	35,1	84,2	70,0	88,2	65,7	90,5	67,1
Pan	Mt	402,7	268,5	451,4	318,8	441,0	341,9	431,8	345,8
Galleta	Mt	39,0	18,8	34,9	18,2	119,8	75,5	1429,7	50,5
Huevos para consumo	MMU	1 320,2	831,5	1 727,1	1 026,4	1 725,3	993,6	188,3	990,6
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	Mhl	227,1	116,4	212,5	100,4	233,5	693,3	695,6	698,9
Vinos (excluye vino seco)	Mhl	47,2	13,4	42,5	15,2	45,1	18,0	38,4	20,1
Cervezas	MMhl	1,5	0,4	1,5	0,4	1,5	0,4	1,9	0,9
Refrescos	MMhl	3,0	0,7	2,0	0,8	4,9	0,8	3,4	0,8
Ron	Mhl	875,0	399,3	1 444,3	689,4	1 384,7	647,9	1 496,9	663,4
Vinagre	Mhl	98,5	48,8	104,8	52,3	102,7	53,6	109,1	58,5
Vino seco	Mhl	83,3	44,2	81,6	47,4	82,2	46,3	156,6	137,6
Tubérculos y raíces	Mt	513,7	108,6	628,7	128,1	617,1	125,0	630,9	127,6
De ello: Papa		335,8	58,4	362,7	63,3	96,4	61,7	185,8	70,8
Malanga		54,1	9,0	63,1	14,8	68,9	15,8	65,5	14,5
Yuca		32,2	13,1	38,8	15,2	39,1	21,1	40,1	22,1



14.2 - Circulación mercantil mayorista total y la red minorista en unidades físicas (conclusión)
Equivalent value in physical units of wholesale and retail market operations (conclusion)

CONCEPTO	UM	2012		2013		2014		2015	
		Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.	Total	Red Min.
Hortalizas y legumbres	Mt	532,5	136,1	508,8	82,8	540,4	100,6	526,4	93,7
De ello: Tomate		215,0	15,4	214,3	15,9	221,0	16,5	248,6	18,7
Ajo		11,2	0,8	10,6	3,9	10,7	3,5	11,8	4,2
Cebolla		38,4	5,5	31,2	6,7	31,2	6,6	30,2	5,9
Frutas	Mt	327,9	49,6	389,1	60,2	382,6	63,1	392,7	67,4
De ello: Naranja dulce		93,3	10,2	57,4	15,8	68,1	13,9	71,4	15,1
Plátano		139,6	66,6	140,0	49,3	148,7	55,1	152,6	57,8
Industriales									
Jabón de lavar	Mt	19,1	17,4	20,7	19,7	30,2	29,3	221,8	220,9
Jabón de tocador	Mt	86,2	64,4	87,7	71,1	92,6	74,3	100,4	80,5
Pasta dentífrica	Mt	11,7	11,5	10,8	10,3	13,1	12,4	14,1	14,0
Detergente	Mt	40,8	40,4	20,6	19,9	27,3	12,3	28,8	14,3
Tabaco torcido	MMU	183,7	183,7	184,7	184,7	183,0	183,0	188,3	188,3
Cigarrillo negro	MMU	9,8	2,9	10,0	3,0	10,8	3,2	11,1	3,3
Cigarrillo rubio	MMU	0,4	..	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,1
Fósforo manufacturado	MMcj	115,1	109,0	163,5	134,4	147,4	125,9	143,5	120,5
Ropa interior	MMU	17,4	16,1	21,4	19,3	22,3	20,9	36,4	35,1
Ropa exterior	MMU	23,3	21,2	29,3	25,2	31,5	24,9	29,7	23,8
Otras textiles de uso doméstico	MMU	349,8	349,3	314,0	294,0	325,9	312,4	332,2	318,4
Calzado	MMpar	2,0	1,5	1,5	0,6	1,7	0,7	1,3	0,6
Ollas (presión, arroceras y eléctricas)	MU	40,8	37,7	34,9	23,0	45,2	38,0	0,1	0,1
Cocina	MU	43,8	15,8	26,0	9,3	31,9	10,8	73,3	72,7
Refrigerador	MU	5,7	0,3	7,8	0	7,1	0	3,7	2,0
Ventilador	MU	160,3	80,2	394,6	1,3	363,1	0,8	372,4	1,1
Batidora y licuadora	MU	18,2	11,3	10,5	8,2	13,1	9,2	0,1	0,1
Colchones, almohadas y colchonetas	MMU	22,0	11,5	34,5	19,0	36,6	19,9	48,4	22,6
Bicicletas, motocicletas y motonetas	MU	41,2	37,1	52,7	35,9	51,2	36,3	55,5	39,7
Juguetes	MU	870,2	772,5	899,6	771,3	889,8	771,7	878,6	766,6
Alcohol	Mhl	460,2	185,3	610,7	182,7	584,5	114,9	710,8	117,5
Gasolina de motor	MMt	0,3	0,2	0,6	0,4	1,3	0,5	0,8	0,3
Queroseno	Mt	81,3	74,8	86,4	72,0	85,7	73,0	69,5	63,6
Gas licuado de petróleo	Mt	148,4	83,3	254,2	83,0	277,2	83,4	287,5	89,4



14.3 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes *Equivalent value of retail market operations in goods*

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	MMP	24 724,9	26 578,3	28 054,7	29 303,9	29 893,7	30 983,9
Per cápita	P	2 200	2 363	2 513	2 614	2 660	2 757
Venta promedio diaria	MMP	67,7	72,6	76,6	80,1	81,6	84,7
Variación anual	%	106,0	107,5	105,6	104,5	102,0	103,6
Tasa media de crecimiento anual (1997)	%	6,6	6,8	6,6	6,5	6,2	6,1

14.4 - Ventas en el comercio minorista / *Retail sales*

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	MMP	10 586,8	13 900,4	16 765,8	17 921,4	18 749,4	19 896,4
Per cápita	P	942	1 236	1 502	1 599	1 668	1 770
Venta promedio diaria	MMP	29,0	38,0	45,8	49,0	51,2	54,4
Variación anual	%	99,5	131,3	120,6	106,9	104,6	106,1
Participación en la circulación							
mercantil minorista	%	42,8	52,3	59,8	61,2	62,7	64,2
Tasa media de crecimiento anual (1997)	%	5,0	6,6	7,5	7,4	7,3	7,2

14.5 - Ventas en la alimentación pública / *Public food sales*

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	MMP	14 138,1	12 677,9	11 288,9	11 382,5	11 144,3	11 087,5
Per cápita	P	1 258	1 127	1 011	1 015	992	987
Venta promedio diaria	MMP	38,7	34,6	30,8	31,1	30,4	30,3
Variación anual	%	111,5	89,7	89,0	100,8	97,9	99,5
Participación en la circulación							
mercantil minorista	%	57,2	47,7	40,2	38,8	37,3	35,8
Tasa media de crecimiento anual (1997)	%	8,2	6,7	5,5	5,2	4,7	4,4



14.6 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por provincias
Equivalent value of retail market operations in goods per province

Millones de pesos

AÑOS/PROVINCIAS	Circulación		Alimentación Pública
	Mercantil Minorista	Comercio Minorista	
1980	6 055,3	4 235,0	1 820,3
1985	9 133,4	6 459,2	2 674,2
1990	9 315,5	6 320,4	2 995,1
1995	10 104,2	6 265,8	3 838,4
1998	11 519,1	5 542,0	5 977,1
1999	12 707,1	5 642,8	7 064,3
2000	13 334,4	5 965,6	7 368,8
2002	14 754,0	6 242,8	8 511,2
2003	16 413,4	6 627,3	9 786,1
2004	16 416,2	6 411,5	10 004,7
2005	17 404,1	8 028,2	9 375,9
2006	28 979,6	19 908,1	9 071,5
2007	26 433,4	16 292,2	10 141,2
2008	24 314,9	12 596,1	11 718,8
2009	23 320,9	10 642,2	12 678,7
2010	24 724,9	10 586,8	14 138,1
2011	26 578,3	13 900,4	12 677,9
2012	28 054,7	16 765,8	11 288,9
2013	29 303,9	17 921,4	11 382,5
2014	29 893,7	18 749,4	11 144,3
2015	30 983,9	19 896,4	11 087,5
Pinar del Río	1 675,2	1 123,6	551,6
Artemisa	1 146,4	766,3	380,1
La Habana	7 043,3	4 813,9	2 229,4
Mayabeque	1 004,7	618,3	386,4
Matanzas	1 902,6	1 261,9	640,7
Villa Clara	2 584,2	1 671,2	913,0
Cienfuegos	1 412,8	856,5	556,3
Sancti Spíritus	1 309,1	855,8	453,3
Ciego de Ávila	1 353,1	855,1	498,0
Camagüey	1 944,9	1 165,2	779,7
Las Tunas	1 262,1	853,7	408,4
Holguín	2 492,1	1 549,9	942,2
Granma	1 837,4	1 153,0	684,4
Santiago de Cuba	2 616,4	1 502,2	1 114,2
Guantánamo	1 113,0	671,6	441,4
Isla de la Juventud	286,6	178,2	108,4



14.7 - Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por provincias
Total retail sales per points of sale per province

Millones de pesos

AÑOS/PROVINCIAS	Total	De ello:		
		Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales	Farmacias y ópticas
2006	19 908,1	7 201,8	11 614,7	622,3
2007	16 292,2	7 380,4	8 075,0	628,8
2008	12 596,1	7 366,4	4 353,7	608,0
2009	10 642,2	6 874,1	3 046,6	618,0
2010	10 586,8	7 071,8	2 777,6	631,3
2011	13 900,4	7 362,5	5 594,3	844,2
2012	16 765,8	10 348,5	5 485,6	893,1
2013	17 921,4	10 801,0	6 011,3	987,5
2014	18 749,4	11 386,2	6 281,3	943,9
2015	19 896,4	12 167,1	6 476,9	1 074,3
Pinar del Río	1 123,6	682,9	379,5	60,5
Artemisa	766,3	310,2	416,9	39,2
La Habana	4 813,9	3 297,4	1 118,6	243,3
Mayabeque	618,3	340,2	239,8	38,3
Matanzas	1 261,9	757,8	433,6	69,1
Villa Clara	1 671,2	979,3	606,2	84,3
Cienfuegos	856,5	512,0	297,0	46,9
Sancti Spíritus	855,8	513,1	289,6	52,2
Ciego de Ávila	855,1	549,8	260,6	43,6
Camagüey	1 165,2	680,1	421,5	62,1
Las Tunas	853,7	533,1	275,3	44,4
Holguín	1 549,9	946,9	501,3	94,4
Granma	1 153,0	724,7	366,0	61,1
Santiago de Cuba	1 502,2	829,1	580,4	91,4
Guantánamo	671,6	392,1	239,3	35,3
Isla de la Juventud	178,2	118,4	51,3	8,2



14.8 - Ventas por conceptos en la alimentación pública por provincias
Itemized food sales to the public per province

Millones de pesos

AÑOS/PROVINCIAS	Total	De ello:			
		Comestibles ^(a)	Bebidas alcohólicas	Cervezas	Tabacos y cigarros
2006	9 071,5	3 182,6	1 169,1	1 495,8	2 723,2
2007	10 141,2	3 557,7	1 362,4	1 763,6	2 837,5
2008	11 718,8	4 217,6	1 735,4	2 550,7	2 914,3
2009	12 678,7	5 222,4	1 682,2	2 497,1	2 316,8
2010	14 138,1	5 869,5	1 879,9	2 717,9	2 667,9
2011	12 677,9	4 954,1	1 692,9	2 547,0	2 523,2
2012	11 288,9	4 740,3	1 732,8	2 261,7	1 607,6
2013	11 382,5	4 419,4	1 656,2	2 289,9	2 045,4
2014	11 144,3	4 359,6	1 557,6	2 292,4	2 031,8
2015	11 087,5	4 226,2	1 530,7	2 249,3	2 074,7
Pinar del Río	551,6	208,0	133,4	91,1	76,2
Artemisa	380,1	51,2	93,0	63,4	78,7
La Habana	2 229,4	1 016,4	123,8	259,2	602,6
Mayabeque	386,4	149,6	44,1	85,8	62,1
Matanzas	640,7	216,0	91,6	129,1	135,6
Villa Clara	913,0	289,9	213,0	203,3	129,9
Cienfuegos	556,3	230,9	85,5	114,0	46,2
Sancti Spíritus	453,3	169,3	83,6	101,8	60,4
Ciego de Ávila	498,0	177,1	85,4	104,5	86,9
Camagüey	779,7	289,5	105,5	197,7	135,8
Las Tunas	408,4	150,2	50,7	100,0	61,7
Holguín	942,2	380,1	111,1	242,7	169,0
Granma	684,4	244,4	109,6	182,2	114,6
Santiago de Cuba	1 114,2	422,1	111,8	269,8	234,3
Guantánamo	441,4	187,8	69,6	85,7	62,9
Isla de la Juventud	108,4	43,7	19,0	19,0	17,8

^(a) Incluye comedores obreros y merenderos.



INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene la finalidad de presentar un conjunto de indicadores que reflejan el desarrollo alcanzado en la actividad turística, los cuales resultan primordiales para análisis económicos y trazar estrategias en aras de mejorar los resultados en este sector.

El universo de información que se brinda abarca las entidades especializadas y no especializadas que realizan las actividades relacionadas con la prestación de servicio de: alojamiento, comercio minorista, gastronomía, transporte, recreación y otros servicios relacionados con la actividad turística.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo:

Visitantes: Personas que visitan a un país diferente de aquel en el que tienen su lugar de residencia habitual por un período no superior a un año, cuyo motivo principal será con la finalidad de ocio, recreación, negocios u otro motivo personal, y no es el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado. Comprende dos categorías: turistas y excursionistas.

Llegadas: Afluencia de visitantes internacionales al país de referencia, donde cada número de llegadas de visitantes corresponde a un viaje al extranjero y no tiene que ser necesariamente igual al número de personas que viajan. La misma persona, que puede efectuar varios viajes con destino a un país durante determinado período, será contada cada vez como una nueva llegada.

Viaje al extranjero (Salidas): Número de salidas al extranjero, desplazamientos que toda persona efectúa de su país de residencia habitual hacia otro país, por cualquier motivo que no sea el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado.

Turistas: Todo visitante que viaja a un país distinto de aquel en el que tiene su residencia habitual, que efectúa una estancia de por lo menos una noche, pero no superior a un año, cuyo motivo principal de la visita no es el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado.

Excursionistas: Todo visitante que viaja a un país distinto de aquel en el que tiene su residencia habitual, por un período inferior a 24 hora, sin incluir pernoctaciones en el país visitado y cuyo motivo principal de la visita no es el de ejercer una actividad que se remunere en el país visitado. Incluye pasajeros en crucero, visitantes del día y tripulaciones.

Turistas físicos: Personas que se registran a su llegada a la instalación de alojamiento y que tiene derecho a recibir los servicios que se ofertan en dicha instalación.

Pernoctaciones: Número de noches que las personas pasan en los establecimientos de alojamiento. Es la suma día a día de las plazas que han sido ocupadas por los turistas durante un período determinado.

Hoteles: Establecimiento de alojamiento que puede estar situado en un lugar turístico o ciudad, que ofrece habitaciones o apartamentos amueblados a una clientela en tránsito. Reunirá las siguientes condiciones además de las que se fijan para su categoría.

Ocupará la totalidad de un inmueble o parte del mismo, completamente independiente, constituyendo sus dependencias un todo homogéneo, con entradas, escaleras y/o ascensor de uso exclusivo y en el que se facilita el servicio de comidas, además del de alojamiento que es el fundamental. Dispondrá de habitaciones con camas sencillas, dobles o matrimoniales.



Moteles: Establecimiento ubicado en o cerca de una vía central, con estacionamiento contiguo o próximo a las habitaciones, siendo el alojamiento su principal actividad y en la que se facilita el servicio de comidas y bebidas a los huéspedes.

Apartamentos turísticos: Son alojamientos que se ofertan en inmuebles multifamiliares con las características de la división horizontal y para satisfacer las necesidades de una demanda turística o vacacional.

Aparthoteles: Edificios de apartamentos que pueden tener 2 ó 3 habitaciones, adaptadas con baños propios. Brinda servicios de restaurante, el cual está ubicado en la propia instalación.

Hostales: Establecimiento de alojamiento con un número pequeño de habitaciones, que puede estar situado como centro turístico en la ciudad, que ofrece dormitorios amueblados y en la que se facilita el servicio de comidas y bebidas en un ambiente familiar, generalmente se presenta con un estilo colonial.

Casas y cabañas: Alojamiento que se deriva de la construcción de inmuebles unifamiliares, en alquiler, destinados a una clientela turística, excluyendo el servicio de comidas por medio de comedor, ofertando el servicio de facturas y otra modalidad complementaria.

Bases de campismo: Lugar donde se brinda a los participantes las condiciones materiales y organizativas mínimas para acampar y desarrollar sus actividades. Sirve de punto de partida para el movimiento de los campistas, así como para promover el cuidado de la naturaleza y los valores históricos.

Campamentos turísticos: Terrenos limitados que están acondicionados para situar medios de alojamientos fijos o móviles, donde se brinda además del servicio de comida y alimentos ligeros, el uso colectivo de instalaciones deportivas, recreativas y culturales, se oferta también el alquiler de parcelas donde no existen los servicios anteriormente especificados.

Villas turísticas: Conjunto de cabañas, casas o apartamentos, que permita a sus huéspedes, bajo condiciones previamente determinadas, disfrutar de sus vacaciones en contacto directo con la naturaleza.

Albergues: Establecimientos de una capacidad de alojamiento reducida con servicio de bar. Están situados en núcleos urbanos, rurales o al borde de las rutas y cubren las necesidades de permanencia por no más de 24 horas.

Estimado del sector privado: Incluye las pernoctaciones en esta nueva forma de gestión aprobadas por el estado. Se aplica la metodología de cálculo validada por Ministerio de Turismo, Ministerio de Economía y Planificación, Instituto de Investigación Económica y Oficina Nacional de Estadística e Información.

Polo turístico: Lugar geográfico diseñado para exponer un gran conjunto de actividades coherentes, que permitan caracterizar en una agrupación de atractivos turísticos, bellezas y cuidados del entorno, infraestructura, equipamiento, servicios y organización, orientados a producir actividades en un ámbito turístico recreativo para lograr la satisfacción al cliente.

Establecimiento: Destinado al alojamiento como actividad fundamental, clasificados por modalidad y categorías, ofrece habitaciones amuebladas con servicios complementarios de bebidas.

Habitaciones: Capacidad de alojamiento, representa el número total de habitaciones con que cuenta un centro de alojamiento estén disponibles o no para su uso, pueden ser: individuales, dobles o múltiples según sea equipadas para alojar a una, dos o más personas. Esta cifra generalmente es fija, sólo se modifica cuando se producen incrementos por construcción o bajas por demolición y otras causas.



Plazas: Número total de camas con que cuentan las habitaciones en existencia. En el caso de estar equipadas por una cama camera o matrimonial se consideran dos plazas. Sólo se modifica cuando la plaza deja de existir, cuando se incrementan las habitaciones, cuando se sustituyen camas personales por cameras o viceversa.

Tasa de ocupación: Se calcula sobre la base de la capacidad existente en las instalaciones expresadas en habitaciones. Este índice resultará de dividir el número de habitaciones-días ocupadas entre las habitaciones-días existentes multiplicados por 100.

Ingresos en divisas asociados al turismo: Gastos efectuados en el país de acogida por los visitantes internacionales, incluido el pago de sus transportes internacionales a las compañías nacionales de transportación. No se incluyen los ingresos que aun cuando se capta en las instalaciones turísticas, no se consideran de la actividad fundamental. Comprende las ventas de materias primas y materiales recuperados, el monto de los ingresos por ventas mayoristas, entre otros conceptos.


15.1 - Series de base sobre el turismo / Basic series on Cuba's tourist industry

Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Llegadas internacionales						
Visitantes	2 531 745	2 716 317	2 838 607	2 852 572	3 002 745	3 524 779
Turistas	2 506 970	2 688 004	2 814 541	2 828 983	2 969 825	3 490 710
Excursionistas	24 775	28 313	24 066	23 589	32 920	34 069
Pasajeros en crucero	2 484	1 235	2 683	1 883	8 085	9 922
Llegadas de visitantes por región						
De ello: África	8 698	8 202	10 975	12 573	14 714	14 163
América	1 664 043	1 799 074	1 926 601	1 964 113	2 042 010	2 350 596
Europa	809 515	852 065	839 258	810 381	867 013	1 058 202
Asia Oriental y el Pacífico	41 349	48 498	53 158	56 229	67 683	89 592
Asia Meridional	5 832	5 841	5 901	6 728	8 474	8 883
Oriente Medio	2 053	1 814	2 191	2 321	2 789	3 319
Llegadas de turistas por medio de transporte						
Vía aérea	2 506 970	2 688 004	2 814 541	2 828 983	2 969 825	3 490 710
Llegadas de turistas por motivo de visita						
Vacaciones, ocio y recreo	2 396 929	2 578 309	2 701 366	2 721 923	2 861 180	3 363 372
Negocios y motivos profesionales	13 400	15 577	16 592	15 159	14 191	18 616
Otros	96 641	94 118	96 583	91 901	94 454	108 722
Viajes al extranjero						
Salidas	251 047	253 057	213 027	286 167	354 786	580 117

15.2 - Visitantes por meses / Visitors per month of the year

Unidad

MESES	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	2 531 745	2 716 317	2 838 607	2 852 572	3 002 745	3 524 779
Enero	255 612	296 055	293 329	292 810	320 063	370 830
Febrero	257 548	293 057	309 533	300 534	316 161	361 652
Marzo	298 347	315 451	350 023	354 621	359 446	404 439
Abril	242 876	275 000	288 151	273 965	287 190	330 476
Mayo	171 447	183 815	196 974	191 213	195 913	237 270
Junio	164 102	174 085	188 459	183 857	181 337	218 636
Julio	206 347	209 646	215 913	212 511	211 601	266 721
Agosto	172 820	174 356	179 435	187 297	199 801	240 214
Septiembre	134 539	142 325	148 425	147 686	151 916	193 471
Octubre	164 677	161 553	169 566	167 975	187 388	226 749
Noviembre	200 338	214 604	217 813	234 276	259 739	292 176
Diciembre	263 092	276 370	280 986	305 827	332 190	382 145

15.3 - Visitantes por países / Visitors per country of origin



Unidad

PAÍSES	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	2 531 745	2 716 317	2 838 607	2 852 572	3 002 745	3 524 779
De ello: Principales emisores	2 371 062	2 541 604	2 655 787	2 668 025	2 791 441	3 271 814
Canadá	945 248	1 002 318	1 071 696	1 105 729	1 175 077	1 300 092
Comunidad Cubana en el exterior	375 431	397 873	384 188	373 427	361 228	390 626
Alemania	93 136	95 124	108 712	115 984	139 138	175 264
Estados Unidos	63 046	73 566	98 050	92 348	91 254	161 233
Inglaterra	174 343	175 822	153 737	149 515	123 910	155 802
Francia	80 470	94 370	101 522	96 640	103 475	138 474
Italia	112 298	110 432	103 290	95 542	112 076	137 727
España	104 948	101 631	81 354	73 056	77 099	107 368
México	66 650	76 326	78 289	84 704	82 820	105 406
Venezuela	30 965	34 096	36 373	45 943	78 839	95 123
Argentina	58 612	75 968	94 691	90 084	68 849	85 172
Chile	17 521	23 527	27 551	35 952	38 500	49 194
Rusia	56 245	78 472	86 944	70 401	69 237	43 387
Holanda	31 787	32 402	35 284	32 165	33 491	42 465
Suiza	16 095	18 143	20 254	20 992	23 880	32 562
China	11 247	14 749	18 836	22 218	28 239	31 733
Colombia	20 624	24 873	33 343	34 828	37 403	30 746
Polonia	12 793	13 972	13 035	13 395	16 569	26 246
Perú	16 049	15 188	19 737	18 528	19 536	24 861
Brasil	14 367	14 507	16 174	17 573	19 513	22 001
Bélgica	13 049	14 266	14 414	14 098	15 895	20 436
Austria	11 486	11 803	13 250	15 201	16 923	20 081
Portugal	18 762	13 733	9 148	9 440	14 626	19 110
Suecia	6 131	7 055	9 571	10 357	14 698	17 315
Australia	6 797	7 115	8 719	9 792	10 340	15 591
Panamá	9 656	10 347	12 298	12 765	13 277	14 847
Israel	3 306	3 926	5 327	7 348	5 549	8 952



15.4 - Llegadas de turistas internacionales al conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento / Arrivals of international tourists to accommodation facilities

TIPOS DE ESTABLECIMIENTOS	Unidad					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	3 251 824	3 426 902	3 427 859	3 397 118	3 547 188	3 600 540
Hoteles y otros establecimientos	3 114 823	3 288 657	3 290 407	3 260 627	3 412 481	3 470 998
Hoteles	3 085 010	3 261 566	3 264 976	3 235 744	3 387 409	3 446 288
5 Estrellas	1 074 103	1 121 395	1 222 114	1 195 792	1 057 741	1 397 113
4 Estrellas	1 399 222	1 462 574	1 398 846	1 388 718	1 897 699	1 617 280
3 Estrellas	441 896	480 029	449 379	459 789	249 665	245 992
2 Estrellas	158 157	182 245	184 422	181 450	171 890	175 636
1 Estrella	11 632	15 323	10 215	9 995	10 414	10 267
Moteles	2 042	2 014	1 892	1 851	1 851	2 005
Hoteles-Apartamentos ^(a)	4 989	5 192	4 996	4 888	5 079	5 128
Hostal	22 782	19 885	18 543	18 144	18 142	17 577
Medios de alojamiento complementarios	137 001	138 245	137 452	136 491	134 707	129 542
Casas y cabañas	14 435	15 237	14 384	14 074	14 090	13 263
De ellos: Bases de campismo	11 484	12 042	11 442	11 396	11 306	10 457
Campamentos	2 201	2 332	2 310	2 260	2 230	2 135
Villas turísticas	116 094	117 926	116 381	115 874	115 101	111 137
Otros medios de alojamientos	4 271	2 750	4 377	4 283	3 286	3 007

^(a) Incluye aparthoteles.

15.5 - Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento / Overnight stays of international tourists in all accommodation facilities



Unidad

TIPOS DE ESTABLECIMIENTOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	21 878 303	23 165 439	24 753 066	25 612 125	25 739 533	29 916 768
Hoteles y otros establecimientos	15 987 626	16 830 553	17 773 236	18 341 726	18 899 261	21 247 367
Hoteles	15 911 472	16 747 517	17 687 066	18 252 799	18 815 099	21 152 750
5 Estrellas	5 635 363	5 933 115	6 421 638	6 626 664	5 432 542	6 107 500
4 Estrellas	7 968 350	8 396 550	8 654 924	8 931 253	10 893 681	12 247 149
3 Estrellas	1 831 081	1 907 868	2 098 204	2 165 194	2 170 125	2 439 748
2 Estrellas	460 090	489 520	492 658	508 387	298 609	335 709
1 Estrella	16 588	20 464	19 642	21 301	20 142	22 644
Moteles	1 704	1 812	1 896	1 957	1 887	2 121
Hoteles-Apartamentos ^(a)	26 361	30 392	32 126	33 156	30 129	33 872
Hostal	48 089	50 832	52 148	53 814	52 146	58 624
Medios de alojamiento complementarios	5 890 677	6 334 886	6 979 830	7 270 399	6 840 272	8 669 402
Casas y cabañas	51 174	53 991	55 589	56 364	56 012	56 971
De ellos: Bases de campismo	20 607	24 571	30 733	31 714	31 357	32 253
Campamentos	3 456	3 087	2 892	2 984	1 998	2 246
Villas turísticas	452 224	453 026	468 258	463 208	453 271	509 587
Otros medios de alojamientos ^(b)	5 383 823	5 824 782	6 453 091	6 747 843	6 328 991	8 100 598
De ello: Sector privado	5 369 927	5 810 886	6 439 195	6 733 947	6 315 095	8 086 702

^(a) Incluye aparthoteles.

^(b) Incluye las pernoctaciones internacionales en el Sector privado.



15.6 - Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento / Overnight stays of domestic tourists in all accommodation facilities

TIPOS DE ESTABLECIMIENTOS	Unidad					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	7 746 446	7 723 783	7 611 160	7 415 231	7 317 605	7 394 779
Hoteles y otros establecimientos	3 328 509	3 295 896	3 274 841	3 539 269	3 502 163	3 644 795
Hoteles	3 106 534	3 075 062	3 049 443	3 284 233	3 284 438	3 430 790
5 Estrellas	129 656	162 721	208 226	203 967	226 904	385 641
4 Estrellas	465 390	506 860	505 902	534 707	446 304	539 724
3 Estrellas	1 195 482	1 092 720	1 282 023	1 373 542	1 454 863	1 380 836
2 Estrellas	876 714	873 047	638 576	667 295	660 476	633 147
1 Estrella	439 292	439 714	414 716	504 722	495 891	491 442
Moteles	185 126	180 779	187 262	212 699	190 236	182 295
Hoteles-Apartamentos ^(a)	34 546	37 746	35 900	39 691	24 879	29 260
Hostal	2 303	2 309	2 236	2 646	2 610	2 450
Medios de alojamiento complementarios	4 417 937	4 427 887	4 336 319	3 875 962	3 815 442	3 749 984
Casas y cabañas	3 585 377	3 585 186	3 569 157	3 119 397	3 101 269	3 024 101
De ellos: Bases de campismo	2 328 135	2 330 800	2 415 900	2 674 896	2 347 364	2 386 112
Campamentos	12 052	10 234	10 128	13 847	12 125	4 463
Villas turísticas	633 588	637 892	643 001	627 957	601 479	613 313
Otros medios de alojamientos	186 920	194 575	114 033	114 761	100 569	108 107

^(a) Incluye aparthoteles.



15.7 - Establecimientos de servicios de alojamiento / Resorts service vacancies

Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total de establecimientos	565	562	473	450	430	434
Hoteles	380	378	303	304	295	301
5 Estrellas	29	36	37	40	30	35
4 Estrellas	86	73	79	79	73	75
3 Estrellas	108	120	100	101	103	102
2 Estrellas	68	65	62	59	63	63
1 Estrella	89	84	25	25	26	26
Hoteles-Apartamentos ^(a)	7	7	7	7	7	7
Moteles	54	54	48	33	35	38
Hostales	11	11	12	12	12	12
Villas turísticas	60	60	60	58	44	31
Otros establecimientos ^(b)	53	52	43	36	37	45

^(a) Incluye aparthoteles.^(b) Excluye establecimientos en el sector privado.

15.8 - Habitaciones- existentes de servicios de alojamiento / Rooms service vacancies

Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total de habitaciones	65 946	66 703	65 326	65 136	66 183	66 389
Hoteles	55 872	56 641	53 248	53 485	53 290	53 396
5 Estrellas	12 801	17 255	18 306	18 970	19 809	19 930
4 Estrellas	23 775	19 283	19 714	19 889	20 206	20 199
3 Estrellas	12 001	13 041	10 315	9 700	8 974	9 070
2 Estrellas	4 852	4 668	3 882	4 057	3 660	3 551
1 Estrella	2 443	2 394	1 031	869	641	646
Hoteles-Apartamentos ^(a)	1 759	1 622	1 622	1 666	1 666	1 666
Moteles	560	560	448	457	441	442
Hostales	136	136	121	144	138	136
Villas turísticas	915	825	699	637	629	615
Otros establecimientos ^(b)	6 704	6 919	9 188	8 747	10 019	10 134

^(a) Incluye aparthoteles.^(b) Excluye capacidades en el sector privado.



15.9 - Plazas-camas de servicios de alojamiento / Rooms service vacancies

CONCEPTO	Unidad					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total de plazas - cama	124 135	124 771	127 517	132 340	134 715	134 535
Hoteles	98 468	98 794	101 720	106 385	106 838	106 911
5 Estrellas	26 386	30 242	32 726	37 950	39 697	39 881
4 Estrellas	40 918	36 854	38 962	39 783	40 436	40 401
3 Estrellas	20 314	20 864	20 562	19 280	18 069	18 161
2 Estrellas	7 594	7 406	7 428	8 115	7 347	7 160
1 Estrella	3 256	3 428	2 042	1 257	1 289	1 308
Hoteles-Apartamentos ^(a)	3 518	3 244	3 244	3 332	3 332	3 332
Moteles	908	908	892	1 038	1 266	897
Hostales	272	278	262	288	276	279
Villas turísticas	1 830	1 650	1 398	1 274	1 258	1 230
Casas y cabañas	16 550	16 787	17 541	17 330	20 083	20 289
De ellos: Bases de campismo	15 070	15 670	15 974	11 614	14 611	15 769
Campamentos turísticos	256	256	256	256	252	253
Albergues	2 127	2 597	2 001	2 198	1 158	1 100
Otros establecimientos ^(b)	206	257	203	239	252	244

^(a) Incluye aparthoteles.

^(b) Excluye capacidades en el sector privado.

15.10 - Capacidades de alojamiento del sistema de turismo en los polos turísticos ^(a)
Tourist resorts accommodation rates ^(a)



Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total						
Establecimientos	308	331	339	353	326	335
Habitaciones	55 290	58 188	60 516	61 232	52 533	54 651
Plazas	111 013	111 432	112 538	104 969	100 736	105 465
La Habana						
Establecimientos	82	82	82	87	72	84
Habitaciones	12 816	12 816	11 942	12 072	9 653	9 985
Plazas	27 132	27 146	28 142	28 448	27 001	27 092
Varadero						
Establecimientos	54	63	63	68	51	55
Habitaciones	19 016	19 256	19 258	20 067	16 976	16 368
Plazas	35 250	35 392	35 394	28 051	27 012	26 999
Ciego de Ávila						
Establecimientos	20	20	19	24	21	25
Habitaciones	4 909	4 909	5 539	5 807	3 690	3 701
Plazas	8 438	8 438	8 438	8 738	7 543	7 423
Holguín						
Establecimientos	22	22	24	23	24	20
Habitaciones	4 808	4 808	5 323	5 323	5 011	4 804
Plazas	10 396	10 396	10 424	10 424	9 718	15 880
Santiago de Cuba						
Establecimientos	21	21	22	23	25	21
Habitaciones	1 834	1 834	1 813	1 803	1 946	1 156
Plazas	4 566	4 566	4 602	4 577	4 570	4 787
Cayo Largo del Sur						
Establecimientos	11	11	11	9	9	9
Habitaciones	1 264	1 264	1 368	1 193	1 127	324
Plazas	2 706	2 706	2 736	2 386	2 234	760
Otros Polos						
Establecimientos	98	112	118	119	124	121
Habitaciones	10 643	13 301	15 273	14 967	14 130	18 313
Plazas	22 525	22 788	22 802	22 345	22 658	22 524

^(a) Incluye solo las entidades especializadas del sistema de turismo.



15.11 - Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento ^(a) Average annual occupancy rate ^(a)

Por ciento

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	52,3	53,2	54,4	54,6	57,1	58,4
Hoteles ^(b)	56,3	58,4	58,2	58,3	58,6	58,7
De ello: 5 Estrellas	57,7	59,4	60,6	60,7	61,0	61,1
4 Estrellas	63,4	64,1	63,2	63,2	63,5	63,7
3 Estrellas	47,7	49,7	49,1	49,1	52,6	51,6
2 Estrellas	46,6	50,1	53,4	49,1	51,4	43,3
1 Estrella	48,4	48,6	37,1	39,2	39,4	39,0
No clasificados ^(c)	48,2	48,0	58,5	58,4	42,8	49,1

^(a) Los totales se refieren a la tasa de ocupación calculada con las cifras de las habitaciones existentes.

^(b) Incluye Hoteles y Moteles de todas las entidades dedicadas a la actividad turística.

^(c) Excluye el Sector privado.

15.12 - Ingresos asociados al turismo internacional ^(a) / International tourism revenues ^(a)

Millones de pesos convertibles

CONCEPTO	2 010	2 011	2012	2 013	2 014	2 015
Total	2 218,4	2 503,1	2 613,3	2 607,8	2 546,1	2 818,6
Ingresos por turismo internacional	2 025,1	2 282,7	2 325,6	2 325,1	2 367,3	2 600,8
Ingresos por transporte internacional	193,3	220,4	287,7	282,7	178,8	217,8

^(a) Incluye los ingresos del sector privado.

15.13 - Indicadores seleccionados del campismo popular / Selected indicators on popular camping

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bases de campismo	U	84	86	83	81	76	92
Turistas Extranjeros	MU	10,6	13,5	12,9	10,1	8,4	15,0
Turistas Nacionales	MU	730,3	837,0	830,8	820,1	786,0	826,9
Ingresos	MCUC	11 187,0	16 415,5	17 192,5	17 559,7	16 297,8	12 558,4
De ello:							
Comercio Minorista y Gastronomía	MCUC	4 930,2	8 307,6	8 389,2	10 077,6	9 478,5	11 421,8
Ingresos	MCUP	89 399,0	105 099,1	111 148,5	114 557,3	108 608,9	120 778,6
De ello:							
Comercio Minorista y Gastronomía	MCUP	58 341,6	73 354,4	70 452,2	73 227,8	67 429,5	92 857,0



INTRODUCCIÓN

Esta información es brindada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, como organismo rector, siendo reportada por todos los centros que independientemente de la esfera en que desarrolle su actividad principal, realizan investigaciones u otras actividades científicas y tecnológicas. La Oficina Cubana de la Propiedad Industrial aporta los datos sobre esta actividad en el país.

Los diferentes cuadros que se presentan reflejan los trabajadores físicos según nivel educacional y categoría ocupacional, los gastos desglosados por tipo de actividad y fuente de financiamiento, así como las inversiones ejecutadas en los diferentes años que abarca esta serie. También se ofrece información de los títulos de publicaciones seriadas de Ciencia y Tecnología tanto en formato impreso como en formato digital y ambos formatos. Se detalla información sobre los registros de patentes de invenciones y modelos industriales presentados en Cuba y se describen los países solicitantes.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Actividades de ciencia y tecnología: En este concepto se incluyen todas las actividades referidas a Investigación y Desarrollo (I+D), a los Servicios Científicos y Tecnológicos, las actividades de interface de esta rama, y a otras actividades complementarias o afines.

Investigación y Desarrollo (I+D): Comprende los trabajos creativos que se emprenden de modo sistemático a fin de aumentar el volumen de conocimientos, incluyendo el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad, así como la utilización de este volumen de conocimientos para concebir nuevas aplicaciones. El término de I+D engloba tres tipos de actividades: la investigación básica, la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico.

Otras actividades científicas y tecnológicas: Incluye los servicios científicos y tecnológicos (servicios de información científico-técnica, los trabajos de normalización, metrología y control de la calidad, meteorología y sismología, los estudios de factibilidad y el trabajo administrativo y jurídico relacionado con la obtención de patentes, licencias y otros). Asimismo se incluyen las actividades de interfase y otras actividades complementarias o afines.

Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología: Comprende todos los trabajadores que de una u otra forma están vinculados a la investigación y a otras actividades científicas y tecnológicas, independientemente del fondo de tiempo que dediquen a otros trabajos y a la esfera económica de procedencia.

Nivel superior: Son los que se han graduado en cualquiera de las sedes universitarias, cuyos programas se destinan a impartir una preparación suficiente para ingresar en los programas de investigación avanzada y en profesiones que exigen altas calificaciones.

Los especialistas de nivel superior se forman en universidades e institutos superiores politécnicos o especializados (medicina, pedagogía, arte, entre otras). La formación general es de 5 años con excepción de medicina que consta de 6 años.

Investigadores: Son los profesionales que se dedican a la investigación o aquellos que investigan de manera colateral a su actividad principal.



Nivel medio: Incluye a los graduados de secundaria básica, pre universitario y enseñanza técnica y profesional, esta última prepara la fuerza de trabajo calificada de nivel medio que requiere el país en cursos que se imparten en centros politécnicos. De estos centros egresan técnicos medios y obreros calificados en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 4 años de duración en dependencia de que el ingreso se efectúe con 9^{no} o 12^{mo} grados. Los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo pueden ingresar en la enseñanza superior en carreras afines a la especialidad.

Grados científicos otorgados: Se refiere a los profesionales que alcanzan las distintas calificaciones como investigadores y que están registrados en la Comisión Nacional de Grados Científicos.

Directivos: Son los trabajadores que planifican, organizan, coordinan o dirigen bajo su propia responsabilidad dentro de los límites de las facultades recibidas, las actividades de organismos, asociaciones, empresas, unidades, direcciones, departamentos o secciones, ejemplo: ministros, presidentes, vice-presidentes, directores, jefes de departamentos, jefes de sección, administradores, entre otros.

Técnicos: Son los trabajadores que aplican a título profesional, el conocimiento y métodos científicos a problemas tecnológicos agrícolas, industriales, económicos y sociales, realizan tareas técnicas relacionadas con la investigación, el desarrollo y la práctica científica, ejercen funciones educativas, jurídicas y otras labores que exigen formación profesional adquirida en universidades, institutos de enseñanza técnica o establecimientos similares en el territorio nacional o en el extranjero. Ejemplo: médicos, ingenieros, economistas, sociólogos, juristas, maestros, enfermeros, entre otros.

Administrativos: Son los trabajadores que desarrollan, bajo la supervisión de un jefe, funciones vinculadas directa o indirectamente con la administración de cualquier entidad estatal, ejemplo: secretarías, mecanógrafas, oficinistas, auxiliares de oficina, entre otros.

Operarios: Son los trabajadores que directa o indirectamente a través de los medios de trabajo modifican, transforman o cambian de estado el objeto de trabajo, aquellos que con su trabajo facilitan el funcionamiento de los medios de producción, aquellos que cambian de lugar el objeto de trabajo y el producto acabado. Ejemplo: torneros, albañiles, mecánicos, carpinteros, entre otros.

De servicio: Son los trabajadores que de manera regular y continua satisfacen las necesidades personales y sociales, ejemplo: mensajeros, carteros, barberos, peluqueros, personal gastronómico, entre otros.

Gasto total: Reúne los gastos totales en actividades I+D, así como los ocasionados por actividades científicas y tecnológicas.

Gasto corriente: Se refiere al gasto del presupuesto estatal y de otras fuentes de financiamiento en esta actividad.

Inversiones: Son las ejecutadas para contribuir al desarrollo de las actividades científicas y tecnológicas.

Títulos publicados: Se refiere a las publicaciones de temas de ciencia y técnicas que se han publicado en formato impreso, digital o ambos, desagregada por materias o temáticas.

Patente: Es un derecho exclusivo que otorga el Estado sobre una invención que se ha declarado nueva, que implica una actividad inventiva y es susceptible de aplicación industrial. La Patente tiene carácter territorial, vigencia limitada por 20 años y da a su titular el derecho de impedir que terceros fabriquen, utilicen, ofrezcan para la venta, vendan o importen un producto basado en la invención patentada sin la autorización previa de su titular.



Invencción: Es toda solución técnica que se origine en cualquier campo de la tecnología, que posea novedad, actividad inventiva y aplicación industrial. Las invenciones son un producto del ingenio humano y requieren en su mayoría inversiones considerables de I+D. El mero hecho de encontrar algo que ya existe en la naturaleza no se considera invención.

Dibujo y modelo industrial: Constituye dibujo industrial todo elemento o combinación de elementos planos, de carácter estético u ornamental, ya sea de forma, de colores, de diseños, de textura, con o sin relieve, o sus combinaciones que, incorporado a un producto industrial o artesanal, le otorgue una apariencia especial que lo distinga de sus semejantes y pueda servir de prototipo para su producción industrial o artesanal. Constituye modelo industrial todo producto volumétrico industrial o artesanal, o sus partes, cuya forma, configuración, textura, material, o sus combinaciones, le otorgue una apariencia especial de tipo ornamental o estético, que lo diferencie de sus semejantes y pueda servir de prototipo industrial o artesanal.

Solicitudes nacionales: Cantidad de solicitudes de registro de invención presentadas por personas naturales o jurídicas cubanas ante la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial (OCPI) en un período de tiempo determinado, generalmente un año.

Solicitudes extranjeras: Cantidad de solicitudes de registro de invención presentadas por personas naturales o jurídicas extranjeras ante la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial (OCPI) en un período de tiempo determinado, generalmente un año.

Coefficiente de invención: Es la cantidad de solicitudes nacionales de patentes por cada cien mil habitantes en un período de tiempo determinado, generalmente un año, y expresa la proporción de la población que ha desarrollado invenciones y solicitado su registro en la oficina de patentes.

$$\text{Coeficiente de invención} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde:

A: Solicitudes nacionales

B: Población

Tasa de dependencia: Es la relación de la cantidad de solicitudes extranjeras entre la cantidad de solicitudes nacionales en un período de tiempo determinado, generalmente un año, y expresa de una forma general, la medida en que un país depende de las invenciones desarrolladas fuera de sus fronteras.

$$\text{Tasa de dependencia} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Solicitudes extranjeras

B: Solicitudes nacionales

Tasa de autosuficiencia: Es la relación entre la cantidad de solicitudes nacionales entre la cantidad total de solicitudes presentadas en el país en un período de tiempo determinado, generalmente un año, y expresa de una forma general, la medida en que un país depende de las invenciones desarrolladas en el propio país.

$$\text{Tasa de autosuficiencia} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Solicitudes nacionales

B: Total de solicitudes



16.1 - Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional
Science and technology working staff according to their educational level

CONCEPTO	Unidad					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total ^(a)	91 810	100 515	89 947	85 274	82 764	82 471
Nivel superior	68 661	80 953	69 803	57 005	55 453	50 340
De ello: Investigadores ^(b)	4 872	4 618	4 655	4 719	4 355	3 853
Nivel medio	13 879	12 283	12 678	16 311	15 724	20 726
Otros	9 270	7 279	7 466	11 958	11 587	11 405
Grados científicos otorgados ^(c)	10 986	12 281	12 909	13 520	13 572	14 601

^(a) Personal de entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación del CITMA, incluidos sus aparatos de dirección y empresas, trabajadores de BIOCUBAFARMA y sus aparatos de dirección y profesores de la educación superior.

^(b) Se refiere a los investigadores categorizados.

^(c) Se refiere al acumulado de los grados científicos otorgados.

16.2 - Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional
Science and technology working staff according to their occupational categories

CONCEPTO	Unidad					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	91 810	100 515	89 947	85 274	82 764	82 471
Directivos	4 311	2 449	2 467	2 561	2 486	2 835
Técnicos	75 730	88 881	77 546	72 586	70 215	59 937
Administrativos	393	121	114	136	132	370
Operarios	6 034	5 187	5 736	5 860	5 793	11 810
De servicios	5 342	3 877	4 084	4 131	4 138	7 519
Del total: Mujeres	48 833	53 710	47 609	45 206	43 866	43 709



16.3 - Gasto total en actividades de ciencia y tecnología por tipo de actividades
Total expenditure in science and technology as per type of activity

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	651,5	312,7	428,2	610,3	559,2	622,4
Investigación y desarrollo	390,9	187,6	297,8	366,2	335,5	373,4
Otras actividades científicas y tecnológicas	260,6	125,1	130,4	244,1	223,7	249,0

16.4 - Gastos corrientes en actividades de ciencia y tecnología por fuente de financiamiento
Current expenditures in science and technology per financing source

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	758,0	296,2	367,1	531,0	456,1	497,9
Presupuesto del Estado	613,1	264,7	265,2	371,7	305,6	273,8
Financiamiento empresarial	86,9	24,7	88,4	106,2	136,8	199,2
Otros financiamientos	58,0	6,8	13,5	53,1	13,7	24,9

16.5 - Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes
Itemized investments on science and innovations technology

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	72,0	16,5	61,1	79,3	103,1	124,5
Construcción y montaje	17,5	6,2	24,2	27,8	26,8	43,6
Equipos	33,5	9,5	28,4	35,7	45,0	56,0
Otros	21,0	0,8	8,5	15,8	31,3	24,9



16.6 - Títulos de publicaciones seriadas de Ciencia y Tecnología, año 2015
Title of Science and Technology series publications, year 2015

TEMÁTICAS	Total	En formato impreso	En formato electrónico	Unidad
				Ambos formatos
Total	182	43	113	26
Lógica	-	-	-	-
Matemática	1	-	1	-
Astronomía y astrofísica	1	-	1	-
Física	2	1	-	1
Química	2	1	1	-
Ciencias de la vida	12	6	4	2
Ciencias de la tierra y el espacio	2	1	1	-
Ciencias agrarias	26	9	8	9
Ciencias médicas	52	-	45	7
Ciencias tecnológicas	21	4	15	2
Antropología	-	-	-	-
Demografía	2	1	1	-
Ciencias económicas	5	3	2	-
Geografía	-	-	-	-
Historia	-	-	-	-
Ciencias jurídicas y derecho	1	-	1	-
Lingüística	1	1	-	-
Pedagogía	16	3	13	-
Ciencia política	-	-	-	-
Psicología	-	-	-	-
Ciencias de las artes y las letras	1	1	-	-
Sociología	2	-	2	-
Ética	-	-	-	-
Filosofía	1	-	1	-
Ciencias de la Información	5	-	3	2
Multidisciplinaria de ciencias naturales y exactas	2	1	1	-
Multidisciplinaria de ciencias sociales y humanidades	19	10	6	3
Multidisciplinarias	8	1	7	-



16.7 - Patentes de invenciones solicitadas y concedidas en Cuba
Patents for inventions filed and granted in Cuba

Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Solicitudes de registro						
Total	266	246	178	168	150	185
Solicitudes nacionales	63	62	38	27	24	26
Solicitudes extranjeras	203	184	140	141	126	159
Estado legal de las solicitudes						
Registros concedidos	139	154	84	114	95	68
Solicitudes denegadas	21	19	11	5	3	7
Otros estados	220	174	139	152	113	105
Coefficiente de invenciones ^(a)	0,56	0,55	0,34	0,24	0,21	0,23
Tasa de dependencia	3,22	2,97	3,68	5,22	5,25	6,12
Tasa de autosuficiencia	0,24	0,25	0,21	0,16	0,16	0,14

^(a) Cantidad de solicitudes nacionales por cada 100 000 habitantes.

16.8 - Registros de dibujos y modelos industriales solicitados y concedidos en Cuba
Registry of designs and industrial models filed and granted in Cuba

Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Solicitudes de registro						
Total	24	13	9	9	11	14
Solicitudes nacionales	23	8	5	5	8	11
Solicitudes extranjeras	1	5	4	4	3	3
Estado legal de las solicitudes						
Registros concedidos	11	19	6	9	4	8
Solicitudes denegadas	5	1	-	-	-	-
Otros estados	3	3	2	-	1	1
Coefficiente de invenciones	0,20	0,07	0,04	0,04	0,07	0,10
Tasa de dependencia	0,04	0,63	0,80	0,80	0,38	0,27
Tasa de autosuficiencia	0,96	0,62	0,56	0,56	0,73	0,79

16.9- Patentes de invención por países / *Patents of inventions for countries*

Unidad

PAÍSES	2014		2015	
	Solicitadas	Concedidas	Solicitadas	Concedidas
Total	150	95	185	68
Cuba	24	17	26	6
Estados Unidos	15	6	53	10
Alemania	25	18	27	9
Suiza	22	18	23	10
Australia	1	-	3	-
Reino Unido	9	1	5	1
Italia	3	3	3	2
China	2	2	2	2
España	3	2	3	1
Brasil	3	3	3	2
Canadá	5	2	1	2
Francia	8	5	12	4
México	1	0	2	-
Suecia	2	2	1	2
Japón	1	-	1	1
Federación de Rusia	4	-	1	3
India	3	2	1	1
Otros países	19	14	18	12



INTRODUCCIÓN

La Informatización de la Sociedad se define en Cuba como el proceso de utilización ordenada y masiva de las TIC para satisfacer las necesidades de información y conocimiento de todas las personas y esferas de la sociedad.

El universo de información que se brinda abarca las entidades especializadas y no especializadas que utilizan las tecnologías de la información y las comunicaciones.

En este capítulo se han separado los indicadores en tres grupos: Infraestructura, servicios de comunicaciones y uso social.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo:

Centrales telefónicas: Total de instalaciones integradas cada una de ellas por un conjunto de órganos de transmisión de tráfico telefónico que permite la interconexión de líneas telefónicas.

Estaciones públicas: Total de equipos terminales que, conectados a la red pública de telecomunicaciones, permite ofrecer servicio público telefónico a la población en general mediante cobro que se puede realizar de forma automática o manual.

Líneas telefónicas instaladas nacionalmente: Es la suma de todos los circuitos de interfaz pertenecientes a las centrales telefónicas instaladas nacionalmente con capacidad para hacer posible, a través de cada uno de ellos la conexión de la central con las líneas de abonados. (No digitales, automáticas, manuales y digitales).

Por ciento de digitalización nacional: Es la expresión en por ciento de la cantidad de líneas digitales existentes con respecto al total de líneas telefónicas instaladas nacionalmente.

Líneas telefónicas en servicio nacionalmente: Es el total de líneas telefónicas instaladas nacionalmente que están conectadas con estaciones de abonado y que por lo tanto se encuentran prestando servicio telefónico a los mismos. (Teléfonos instalados de todo tipo y sector residencial).

Densidad telefónica por cien habitantes: Es el resultado de dividir la cantidad de líneas telefónicas en servicio por la población, multiplicando el coeficiente obtenido por cien.

Cobertura de la Población de celular móvil: El por ciento de la población total que habita dentro del territorio que cubre la señal de la telefonía móvil celular.

Correspondencia de salida total: Comprende los envíos de cartas, tarjetas postales, aerogramas, impresos, paquetes pequeños y cecogramas, tanto del servicio nacional como del internacional.

Telegramas de salida total: Total de mensajes telegráficos o telegramas aceptados a los clientes en las ventanillas de las unidades de correos y telégrafos, a través del servicio telefónico, así como por los carteros rurales.

Potencia radiada radiodifusión nacional: Difusión por ondas medias en el territorio nacional, de los programas llamados comúnmente de radio, originados en los estudios del Instituto Cubano de Radio y Televisión. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas transmitidas durante el período y se expresa en megawatt-hora.



Potencia radiada televisión nacional: Difusión en el territorio nacional, de la imagen y el sonido de los programas de televisión, originados en los estudios del Instituto Cubano de Radio y Televisión. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas transmitidas durante un período dado y se expresa en megawatt-hora.



17.1 - Indicadores de infraestructura / *Infrastructure indicators*

Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total de centrales telefónicas	617	667	680	688	740	741
De ellas: Digitales	527	584	603	616	677	689
Teléfonos públicos Instalados	54 087	53 347	54 187	55 914	57 533	59 230
Líneas telefónicas fijas instaladas nacionalmente	1 147 358	1 197 305	1 222 292	1 248 889	1 288 463	1 333 034
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	1 117 907	1 169 352	1 195 085	1 225 159	1 271 359	1 320 897
Digitalización nacional (%)	98,7	98,9	99,1	99,3	99,6	99,7
Líneas telefónicas en servicio nacionalmente ^(a)	2 291 578	2 625 004	3 008 867	3 341 865	3 795 717	4 643 789
De ellas: Fijas ^(b)	1 163 625	1 193 415	1 216 522	1 237 276	1 264 817	1 295 857
De ellas: Sector residencial	838 859	895 540	918 692	939 479	967 973	996 063
Densidad telefónica por 100 habitantes	19,3	22,3	25,8	29,0	33,9	41,3
De ellas: Fijas ^(b)	10,4	10,6	10,8	11,1	11,3	11,5

^(a) Contiene la telefonía fija, la telefonía móvil y la telefonía fija alternativa.

^(b) No incluye la telefonía fija alternativa.

17.2 - Indicadores físicos del servicio internacional de telefonía *International telephone service physical indicators*

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total tráfico internacional	MMmin	397,2	395,2	414,6	510,9	545,1	596,6
Entrada		367,7	362,6	377,1	464,4	470,9	491,1
Salida		28,3	31,7	36,8	46,1	73,9	105,3
Revertido		1,2	0,9	0,7	0,4	0,3	0,2
Circuitos telefónicos	U	5 299	5 464	6 114	7 881	7 564	9 797



17.3 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo / *Mail and telegraph services indicators*

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Correspondencia de salida - total	MU	12 148,1	11 477,4	11 434,2	14 446,9	15 045,9	14 148,5
Telegramas de salida total	MU	482,9	499,6	443,0	421,9	448,8	450,6
Distribución de prensa - total	MMU	289,2	286,2	286,5	286,9	288,3	280,2
Periódicos		268,8	270,3	271,1	271,2	272,7	268,7
Revistas nacionales		16,6	13,6	14,2	14,2	14,8	10,5
Tabloides		3,8	2,3	1,2	1,5	0,8	1,0
Potencia radiada radiodifusión nacional	MWh	32 453,4	31 346,3	32 866,1	32 378,8	33 455,4	45 614,3
Potencia radiada televisión nacional ^(a)	MWh	4 951,4	5 077,4	5 128,8	5 537,5	5 975,6	7 071,6

^(a) Solo tiene en cuenta la potencia real del transmisor.

17.4 - Indicadores físicos de las TIC / *ICT physical indicators*

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cantidad de computadoras existentes	MU	724,0	783,0	834,0	1 014,4	1 067,4	1 071,6
De ellas: en red:		434,4	469,8	500,4	515,4	533,9	546,1
Cantidad de usuarios de servicios de internet	MU	1 790,0	2 610,0	2 871,0	2 923,0	3 048,5	3 912,6
Computadoras personales por 1 000 habitantes	U	64	70	74	90	95	95
Usuarios de internet por 1 000 habitantes	U	159	232	257	261	271	348
Dominios registrados bajo.cu ^(a)	U	2 225	2 285	2 345	4 839	6 698	6 698
Total de abonados del sistema celular	MU	1 127,9	1 431,5	1 792,3	2 104,6	2 636,8	3 451,5
Abonados móviles del sistema celular	MU	1 003,0	1 315,1	1 681,6	1 995,7	2 530,9	3 347,9
Abonados fijos del sistema celular	MU	124,9	116,4	110,7	108,9	105,9	103,6
Cobertura de la población de celular móvil	%	82,4	83,7	85,3	85,3	85,3	85,3

Fuente: Ministerio de Tecnología y Medio Ambiente.

17.5 - Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación
Social use of the ICT in the Youth Computer clubs



Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros de acceso público	606	603	603	603	600	602
De ellos: Gratuitos ^(a)	606	603	603	603	600	-
Cantidad de computadoras	9 356	9 331	9 349	9 552	9 650	9 966
Profesores	2 711	2 452	2 198	2 198	2 624	2 878
Graduados en cursos impartidos desde su creación	2 479 982	3 043 299	3 501 004	4 043 586	4 190 004	4 271 441
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	18 549	18 642	18 000	18 520	18 730	18 668

^(a) A partir del 2015 no existen joven club gratuitos.

Fuente: Joven Club de Computación.





INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta la información estadística de la educación en Cuba desde el círculo infantil hasta el nivel superior. Los datos que se muestran abarcan los indicadores fundamentales de la educación: círculos infantiles, escuelas, personal docente total y frente al aula, matrícula, graduados y centros de educación superior, así como indicadores fundamentales de los diferentes niveles de enseñanza. Toda la información se presenta según los diferentes niveles de enseñanza. Se destacan en el capítulo la participación de la mujer en la educación. El universo de la información de este capítulo abarca el total nacional.

En la educación superior se incluye la información correspondiente a los cursos a distancia y continuidad de estudios que se imparten en ese nivel, así como la información correspondiente a los programas de universalización de la educación superior, cuyo objetivo es lograr un capital humano cualitativamente superior. Con este programa se descentraliza aún más la formación universitaria en un grupo de especialidades hacia los diferentes territorios del país, lo que permite mayores oportunidades de acceso a ese nivel. Entre las especialidades más representadas en este programa se encuentran: Pedagogía, Ciencias Sociales y Humanísticas, así como las Ciencias Médicas.

Comprende además las escuelas que imparten cursos de nivel medio y de obreros calificados que pertenecen a otros organismos no especializados en educación. En la educación superior se consideran los centros de enseñanza dirigidos directamente por el Ministerio de Educación Superior (MES), el Ministerio de Educación (MINED), el Ministerio de Salud Pública (MINSAP) y otros organismos. En el MINSAP se considera la Escuela Latinoamericana de Medicina. Esta información excluye la enseñanza militar.

Las fuentes informativas utilizadas son: el Sistema Estadístico Nacional y el Sistema Estadístico Complementario de los ministerios de Educación y de Educación Superior.

El Sistema Nacional de Educación en Cuba está concebido como un conjunto articulado de niveles educativos y tipos de enseñanza. El nivel primario agrupa la educación preescolar y primaria. El nivel secundario incluye la secundaria básica, la educación preuniversitaria y la enseñanza técnica y profesional. El nivel terciario contiene la educación superior. Se reconoce el derecho a la población de recibir de forma gratuita los servicios prestados por las diferentes instituciones y constituye una de las mayores conquistas del modelo social cubano.

Esta estructura está presente en todo el país, permitiendo el flujo y articulación de los estudiantes en forma continua de unos niveles a otros:

Educación preescolar: Fase inicial de la enseñanza organizada, destinada esencialmente a familiarizar a los niños de muy corta edad con un entorno de tipo escolar, cuya actividad se realiza a través de vías formales o no formales. Incluye los niños de 1 a 5 años de edad.

Educación primaria: Está destinada a proporcionar a los alumnos una sólida educación básica de lectura, escritura y aritmética. Abarca los grados de primero a sexto, comprende las edades de 6 a 11 años y es de obligatorio cumplimiento.

Educación secundaria básica: Este nivel es de obligatorio cumplimiento, se continúa con los programas básicos de la enseñanza primaria y abarca los grados de séptimo a noveno. Comprende las edades de 12 a 14 años. Se desarrolla en dos tipos de centros: secundaria básica urbana y secundaria básica en el campo, éstas últimas con régimen de internado.



Educación preuniversitaria: Comprende del 10^{mo} al 12^{mo} grado. Es donde los jóvenes perfeccionan los conocimientos, enriquecen sus capacidades y habilidades generales para continuar estudios universitarios, ingresar en centros de educación técnica y profesional o vincularse al empleo.

Existen en todas las provincias del país instituciones con objetivos y características especiales como: los Institutos Preuniversitarios Vocacionales de Ciencias Exactas, a los que ingresan, mediante un proceso selectivo los jóvenes que desean profundizar sus estudios en la ciencia y la técnica, los Preuniversitarios Vocacionales de Ciencias Pedagógicas que favorecen los estudios de magisterio, así como las Escuelas de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE), las Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) y las Escuelas de Instructores de Arte, que son centros especializados para la atención a los alumnos que se destacan por sus aptitudes deportivas o artísticas desde las primeras edades.

Educación técnica y profesional: Destinada principalmente a que los estudiantes adquieran las destrezas, conocimientos prácticos y la comprensión necesaria para que se les pueda emplear en una ocupación u oficio en particular.

Prepara la fuerza de trabajo calificada de nivel medio u obrero calificado que requiere el país en cursos que se imparten en centros politécnicos. Egresan en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 4 años de duración en dependencia de que el ingreso se efectúe con 9^{no} o 12^{mo} grados. Los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo pueden ingresar en la enseñanza superior en carreras afines a la especialidad.

Educación de adultos: Comprende los cursos de la educación obrero campesina (EOC) 6^{to} grado, secundaria obrero campesina (SOC) 9^{no} grado y la facultad obrero campesina (FOC) 12^{mo} grado, así como los centros para la enseñanza de idiomas.

Las escuelas de oficios que en sus inicios se concibieron solamente para jóvenes con retraso escolar, hoy forman obreros calificados con escolaridad desde 9^{no} hasta 12^{mo} grados.

Educación especial: Centros que tienen como objetivo garantizar la preparación de la población discapacitada con vistas a que tanto los niños y jóvenes que presentan deficiencias físicas, mentales y trastornos de conducta se incorporen en lo posible a la sociedad y no se encuentren marginados socialmente.

Educación superior: Se imparte una preparación suficiente para ingresar en los programas de investigación avanzada y en profesiones que exigen altas calificaciones.

Los especialistas de nivel superior se forman en universidades e institutos superiores politécnicos o especializados (medicina, pedagogía, arte, entre otras). La formación general es de 5 años con excepción de medicina que consta de 6 años.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Círculos infantiles: Tienen como objetivo básico posibilitar el acceso de la mujer al trabajo, a la par que brinda un programa educativo que garantiza la preparación indispensable para el arribo de los niños a la educación primaria, además que se atienden en estas instituciones a niños en desventaja social.

Matrícula final en círculos infantiles: Es la cantidad de alumnos matriculados el último día del período que se informa.



Asistencia promedio a círculos infantiles: Es la cantidad media de asistencia de los niños matriculados. La asistencia promedio se calcula sumando día a día la asistencia de los niños matriculados y dividiendo el resultado obtenido entre los días del mes (excepto los domingos, días feriados y días cerrados). A partir del promedio mensual se calculan los promedios trimestrales, semestrales y anuales.

Niños matriculados de círculos infantiles de 0 - 5 años por 10 000 niños en esas edades: Cantidad de niños matriculados en círculos infantiles por 10 000 niños en esas edades.

Escuelas por educaciones: Conjunto de alumnos en uno o varios grados o años de estudio organizados para recibir determinado nivel o tipo de educación, dado por uno o varios maestros o profesores bajo la autoridad de un director. En el caso de la educación superior es la institución dedicada a la formación de especialistas de ese nivel, desglosándose en: Universidades, Institutos Superiores Pedagógicos, Ciencias Médicas, Centros Universitarios, Facultades Independientes de Ciencias Médicas y Filiales Pedagógicas.

Centros universitarios municipales: Es una entidad organizativa que desarrolla los procesos sustantivos en el territorio donde está enclavada, por lo general tiene alcance municipal y se denomina Centro Universitario Municipal, pero puede tener adscriptas otras sedes universitarias de menor alcance territorial. El principal objetivo de los centros universitarios municipales es el desarrollo de los programas de universalización de la educación superior.

Personal docente por educaciones: Número de personas oficialmente habilitadas, en régimen de dedicación plena o parcial, para orientar y alcanzar la experiencia de aprendizaje de los alumnos, independientemente de su calificación profesional o el modo de proceso de aprendizaje: presencial o a distancia.

Comprende los maestros y profesores, directores, sub-directores, auxiliares pedagógicos y bibliotecarios.

En la educación superior comprende el personal de nivel superior con categoría docente; no incluye los alumnos ayudantes ni a los instructores no graduados.

Personal docente frente al aula por educaciones: Personal docente que cumple funciones de maestro o profesor, incluye a los directores y subdirectores independientemente que impartan clases o no y al personal contratado.

Personal docente certificado: Se refiere al personal docente que cumple los requisitos de calificación y han recibido la preparación docente metodológica para el ejercicio de dicha función, de acuerdo a las exigencias del nivel educativo que impartan.

Matrícula inicial: Es el número de alumnos o estudiantes matriculados oficialmente en un determinado grado o nivel de educación, independientemente de la edad.

En las educaciones preescolar, primaria y media se refiere a la matrícula registrada el tercer viernes del mes de septiembre, con excepción de la educación técnica y profesional, que es la registrada el segundo viernes del mes de octubre. En la educación superior es la matrícula al 30 de septiembre.

Retención en el ciclo: Expresa el por ciento de graduados con relación a los nuevos ingresos ocurridos al iniciar el ciclo de duración del nivel educativo que se trate. Es la proporción de estudiantes de nuevo ingreso que terminan con éxito los estudios, sin repetir ningún grado o año. Este indicador también es conocido como eficiencia académica interna en el ciclo normal de estudios.

Graduados: Alumnos que han finalizado satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel o tipo de educación.



Becarios por educaciones: Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados educación, alimento, vestuario y albergue.

Seminternos por educaciones: Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados además de educación, alimento y en ocasiones vestuario. En la educación superior se calcula por la capacidad de comensales.

Tasa bruta de matrícula: Número de alumnos matriculados en un determinado nivel educación, independientemente de su edad, expresado como porcentaje del grupo de población del grupo de edad teórica para ese mismo nivel.

Tasa neta de matrícula: Número de alumnos del grupo de edad teórica de un determinado nivel de educación y escolarizados en el mismo nivel, expresado como porcentaje del total de ese grupo de edad.

Índice de paridad de género (IPG): Proporción entre alumnas y alumnos para un determinado indicador. Un IPG con valor 1 indica la paridad entre los dos sexos. Un IPG que varía entre 0 y 1 significa que el valor del indicador para la población masculina es mayor que para la femenina, mientras que un IPG mayor que 1, muestra la situación contraria.



18.1 - Indicadores generales de los círculos infantiles / *Day-care center general indicators*

CONCEPTO	Unidad					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Círculos infantiles	1 105	1 102	1 086	1 082	1 078	1 083
Capacidad a final del año	150 622	151 190	151 582	152 469	152 786	152 044
Matrícula final	131 538	134 110	138 681	139 878	137 501	137 454
Asistencia promedio anual	104 223	107 709	111 303	114 303	110 002	111 625
Personal técnico educacional	22 037	23 611	24 126	23 734	23 292	23 010
Madres beneficiadas	120 749	121 607	128 578	129 988	125 801	123 694

18.2 - Matrícula final de los círculos infantiles / *Final enrollment in day-care centers*

CONCEPTO	Unidad					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	131 538	134 110	138 681	139 878	137 501	137 454
1 ^{er} año	8	11	12	5	2	-
2 ^{do} año	23 713	25 374	25 598	24 654	22 362	23 138
3 ^{er} año	27 376	28 976	30 520	29 667	29 257	28 252
4 ^{to} año	29 309	30 052	31 888	33 096	31 977	32 500
5 ^{to} año	30 574	29 412	30 356	32 100	32 714	31 711
6 ^{to} año	20 558	20 285	20 307	20 356	21 189	21 853
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 837	1 840	1 915	1 876	1 829	1 830

18.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles / *Average attendance to day-care centers*

CONCEPTO	Unidad					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	104 223	107 709	111 303	114 303	110 002	111 625
1 ^{er} año	8	8	10	5	1	-
2 ^{do} año	15 657	17 593	17 806	17 883	15 255	16 418
3 ^{er} año	21 167	23 088	24 343	23 914	23 336	22 662
4 ^{to} año	24 560	24 713	26 200	27 465	25 944	27 043
5 ^{to} año	24 999	24 572	25 268	26 992	27 146	26 652
6 ^{to} año	17 832	17 735	17 676	18 044	18 320	18 850



18.4 - Indicadores generales de la educación / *Education general indicators*

Unidad

CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Escuelas	9 964	9 673	9 574	9 482	9 432	9 433
Personal docente	316 118	298 508	289 525	284 633	280 274	275 242
Matrícula inicial	2 425 186	2 193 312	2 044 427	1 966 085	1 901 559	1 878 375
Graduados	554 830	539 139	497 142	469 288	421 785	-
Becarios	202 310	169 866	158 856	150 041	144 839	141 455
Seminternos	935 323	908 940	894 170	893 631	719 742	719 405

18.5 - Escuelas por educaciones / *Schools per type of education*

Unidad

CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	9 964	9 673	9 574	9 482	9 432	9 433
Primaria	7 244	7 053	6 921	6 842	6 827	6 837
Urbana	2 213	2 177	2 132	2 113	2 097	2 083
Rural	5 031	4 876	4 789	4 729	4 730	4 754
Media	1 824	1 769	1 812	1 781	1 766	1 764
Secundaria básica	961	988	989	997	1 002	1 010
De ello: En el campo	130	131	125	124	121	120
Preuniversitario	333	292	278	283	295	299
De ello: En el campo	63	37	30	30	38	38
Ciencias exactas	15	15	15	15	15	15
Ciencias pedagógicas	41	17	5	2	-	-
Vocacional	16	10	10	-	-	-
Técnica y profesional ^(a)	504	459	514	479	447	432
Ministerio de Educación ^(b)	479	403	414	401	381	374
Otros organismos	25	56	100	78	66	58
Formación personal pedagógico	10	20	21	22	22	23
Escuelas de arte	-	-	34	37	37	37
Escuelas de deporte	16	19	19	17	17	17
Adultos	441	402	361	381	371	375
Educación obrero campesina	-	2	17	32	30	25
Secundaria obrero campesina	-	1	3	4	4	4
Facultad obrero campesina ^(c)	402	360	302	305	296	303
Idiomas	39	39	39	40	41	43
Especial	381	371	369	366	363	360
Superior	58	59	58	58	51	43
Ministerio de Educación Superior	17	20	21	22	22	22
Ministerio de Educación	16	16	14	14	8	1
Ministerio de Salud Pública	17	17	17	17	17	16
Otros organismos	8	6	6	5	4	4
De ello: Centros universitarios municipales	119	123	123	122	123	123

^(a) A partir del curso 2010/11, incluye los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

^(b) Incluye las escuelas de oficios en la educación técnica y profesional.

^(c) A partir del curso 2010/11, incluye las aulas de la secundaria obrero campesina.

18.6 - Personal docente por educaciones / Teaching staff per type of education



CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
						Unidad
Total	316 118	298 508	289 525	284 633	280 274	275 242
Prescolar	9 417	9 107	9 516	10 259	10 313	10 718
Primaria	115 494	110 666	106 930	106 749	106 429	107 694
Urbana	78 715	73 689	70 121	69 461	69 232	70 823
Rural	36 779	36 977	36 809	37 288	37 197	36 871
Media	102 091	102 147	99 535	97 186	92 374	88 176
Secundaria básica	45 768	48 010	47 270	46 691	44 687	42 293
De ello: En el campo	5 729	5 663	5 476	5 531	5 117	4 771
Preuniversitario	22 957	22 495	19 704	18 856	18 281	17 449
De ello: En el campo	4 118	3 339	3 210	2 895	2 870	2 708
Técnica y profesional	32 481	30 146	30 407	29 045	26 783	25 875
Ministerio de Educación ^(a)	31 235	27 887	26 480	24 223	22 814	21 331
Otros organismos	1 246	2 259	3 927	4 822	3 969	4 544
Escuelas pedagógicas	885	1 496	2 154	2 594	2 623	2 559
Escuelas de arte	-	-	2 377	3 453	3 354	2 593
Escuelas de deporte	-	-	2 522	2 512	2 929	3 220
Adultos	7 676	6 858	5 587	4 763	4 003	4 072
Educación obrero campesina	200	251	126	155	124	138
Secundaria obrero campesina	256	183	132	114	157	148
Facultad obrero campesina	6 728	5 958	4 915	4 091	3 332	3 452
Idiomas	470	466	414	403	390	334
Cursos del Ministerio del Azúcar	22	-	-	-	-	-
Especial	15 951	15 839	15 703	15 489	15 382	15 278
Superior	65 489	53 891	47 355	44 222	45 490	43 491
Ministerio de Educación Superior	10 966	12 283	12 088	13 446	15 838	19 640
Ministerio de Educación	7 865	7 645	6 929	6 859	4 226	777
Ministerio de Salud Pública	40 539	29 341	23 594	21 410	23 175	22 415
Otros organismos	6 119	4 622	4 744	2 507	2 251	659

^(a) Incluye el personal de las escuelas de oficios y los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.



18.7 - Personal docente frente al aula por educaciones
Physically present teaching staff per type of education

Unidad

CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	263 906	253 212	242 258	236 492	230 921	226 703
De ello: Mujeres ^(a)	171 090	165 524	158 064	153 285	152 475	159 355
Prescolar	9 236	8 872	9 362	9 830	9 958	10 339
Primaria	80 562	78 351	75 000	74 296	74 133	74 610
De ello: Mujeres	62 504	61 240	59 728	59 260	60 563	60 217
Urbana	52 444	50 049	47 476	46 623	46 884	46 932
Rural	28 118	28 302	27 524	27 673	27 249	27 678
Media	90 658	94 929	91 455	89 560	85 067	81 726
De ello: Mujeres	49 738	53 136	53 899	54 801	53 903	51 585
Secundaria básica	38 734	43 626	43 152	43 137	41 131	39 280
De ello: En el campo	4 740	5 063	4 934	5 051	4 756	4 391
Preuniversitario	20 084	19 972	17 744	16 880	16 479	15 758
De ello: En el campo	3 677	3 027	2 908	2 622	2 576	2 437
Técnica y profesional	31 025	28 573	28 664	27 269	25 143	24 444
Ministerio de Educación ^(b)	29 779	26 314	24 737	22 447	21 174	19 900
Otros organismos	1 246	2 259	3 927	4 822	3 969	4 544
Escuelas pedagógicas	815	1 354	1 895	2 274	2 314	2 244
Escuelas de arte	-	1 404	1 427	2 072	612	526
Escuelas de deporte	-	-	1 904	1 871	2 151	2 619
Adultos	7 605	6 821	5 553	4 728	3 967	4 037
Educación obrero campesina	199	248	124	154	122	136
Secundaria obrero campesina	255	181	130	112	155	147
Facultad obrero campesina	6 671	5 932	4 891	4 063	3 304	3 423
Idiomas	458	460	408	399	386	331
Cursos del Ministerio del Azúcar	22	-	-	-	-	-
Especial	10 356	10 348	10 202	9 913	9 543	9 355
Superior	65 489	53 891	47 355	44 222	45 490	43 491
De ello: Mujeres	36 614	29 918	21 031	24 663	25 677	25 518
Ministerio de Educación Superior	10 966	12 283	12 088	13 446	15 838	19 640
Ministerio de Educación	7 865	7 645	6 929	6 859	4 226	777
Ministerio de Salud Pública	40 539	29 341	23 594	21 410	23 175	22 415
Otros organismos	6 119	4 622	4 744	2 507	2 251	659

^(a) No incluye las mujeres de técnica y profesional de otros organismos.

^(b) Incluye las escuelas de oficios y los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.



18.8 - Certificación de los docentes frente al aula por educaciones ^(a)
Certification of the physically present teaching staff per type of education ^(a)

Unidad

CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Primaria ^(b)						
Total de maestros primarios	87 245	85 434	82 645	82 353	82 438	83 076
De ellos: Universitarios	62 900	66 087	66 163	66 791	67 535	65 067
% Universitarios	72,1	77,4	80,1	81,1	81,9	78,3
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Media						
Total de docentes	87 258	88 903	87 528	84 538	81 098	77 182
De ellos: Universitarios	68 668	73 166	75 190	73 741	71 305	66 949
% Universitarios	78,7	82,3	85,9	87,0	87,9	86,7
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Secundaria básica						
Total de docentes	36 889	42 301	43 152	43 137	41 131	39 280
De ellos: Universitarios	29 932	35 433	37 223	37 253	35 699	33 269
% Universitarios	81,1	83,8	86,3	86,4	86,8	84,7
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Preuniversitario						
Total de docentes	19 775	18 934	17 744	16 680	16 479	15 758
De ellos: Universitarios	16 838	17 447	16 596	16 034	15 680	14 999
% Universitarios	85,1	92,1	93,5	95,0	95,2	95,2
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Técnica y profesional						
Total de docentes	28 368	24 823	23 252	21 090	19 869	18 708
De ellos: Universitarios	20 096	17 773	18 362	17 174	16 627	15 528
% Universitarios	70,8	71,6	79,0	81,4	83,7	83,0
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Escuelas de oficios						
Total de docentes	1 411	1 491	1 485	1 357	1 305	1 192
De ellos: Universitarios	1 068	1 187	1 174	1 083	1 063	988
% Universitarios	75,7	79,6	79,1	79,8	81,5	82,9
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Formación personal pedagógico						
Total de docentes	815	1 354	1 895	2 274	2 314	2 244
De ellos: Universitarios	734	1 326	1 835	2 197	2 236	2 165
% Universitarios	90,1	97,9	96,8	96,6	96,6	96,5
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Educación especial						
Total de docentes	10 356	10 348	10 202	9 913	9 543	9 355
De ellos: Universitarios	8 615	8 920	9 041	8 985	8 791	8 452
% Universitarios	83,2	86,2	88,6	90,6	92,1	90,3
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Educación de adultos						
Total de docentes	7 605	6 821	5 553	4 728	3 967	4 037
De ellos: Universitarios	7 050	6 292	4 974	4 622	3 934	3 991
% Universitarios	92,7	92,2	89,6	97,8	99,17	98,9
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

^(a) Se refiere a los centros del Ministerio de Educación.

^(b) Incluye el grado preescolar de las escuelas primarias.



18.9 - Matrícula inicial por educaciones / Initial enrollment per type of education

Unidad

CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	2 425 186	2 193 312	2 044 427	1 966 085	1 901 559	1 878 375
Prescolar	113 659	104 765	106 629	116 598	124 011	121 731
Primaria	788 117	763 576	732 683	710 295	691 648	685 139
Urbana	608 188	589 513	566 767	551 080	536 611	533 353
Rural	179 929	174 063	165 916	159 215	155 037	151 786
Media ^(a)	834 307	805 593	794 588	776 632	751 971	747 709
Secundaria básica	403 477	410 958	405 535	395 127	386 824	379 829
De ello: En el campo	40 078	36 451	33 556	32 033	30 192	29 655
Preuniversitario	179 279	163 237	154 809	153 669	152 319	149 894
De ello: En el campo	24 912	16 169	14 437	15 598	15 904	16 411
Técnica y profesional	238 921	210 489	209 390	201 996	189 131	197 581
Técnico medio	197 856	136 794	114 497	109 500	103 018	119 486
Ministerio de Educación ^(a)	190 965	129 140	98 935	88 558	72 195	83 968
Otros organismos	6 891	7 654	15 562	20 942	30 823	35 518
Obrero calificado	41 065	73 695	94 893	92 496	86 113	78 095
Ministerio de Educación ^(b)	40 855	73 216	94 121	91 393	84 586	76 245
Otros organismos	210	479	772	1 103	1 527	1 850
Formación del personal pedagógico	12 630	20 909	24 854	25 840	23 697	20 405
Adultos	175 618	128 644	109 719	105 112	115 282	115 228
Educación obrero campesina	13 022	11 584	12 074	14 830	15 952	13 241
Secundaria obrero campesina	7 737	6 853	6 937	6 695	7 829	7 736
Facultad obrero campesina	138 742	93 646	74 382	66 484	74 271	77 646
Idiomas	15 829	16 561	16 326	17 103	17 230	16 605
Cursos del Ministerio del Azúcar	288	-	-	-	-	-
Curso Lengua Española, Historia y Matemática	-	-	-	10 266	7 216	5 617
Curso preparatorio	-	-	-	1 706	-	-
Especial	40 176	39 618	39 340	38 239	38 133	37 025
Superior	473 309	351 116	261 468	207 237	173 298	165 926
De ello: En centros universitarios municipales	283 114	144 843	69 608	38 324	20 447	13 811
Ministerio de Educación Superior	206 032	155 880	120 996	97 434	84 274	90 691
Ministerio de Educación	67 935	43 700	28 000	20 883	13 371	2 346
Ministerio de Salud Pública	148 483	118 914	93 135	76 933	69 760	69 734
Otros organismos	50 859	32 622	19 337	11 987	5 893	3 155

^(a) Incluye los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

^(b) Incluye las escuelas de oficios.

18.10 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones / *Initial enrollment of females per type of education*

Unidad

CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	1 229 503	1 105 887	1 025 886	977 199	945 204	936 439
Prescolar	55 618	50 651	51 606	56 401	60 555	59 339
Primaria	384 348	372 977	358 520	347 361	337 059	333 950
Media	402 214	393 569	391 675	385 491	378 130	374 188
Secundaria básica	197 009	201 288	198 654	193 215	189 537	186 705
Preuniversitario	106 346	100 770	97 975	97 727	96 436	94 521
Técnica y profesional ^(a)	87 455	73 462	73 959	72 889	72 363	76 071
Técnico medio	81 653	56 906	49 545	48 028	49 333	56 249
Obrero calificado	5 802	16 556	24 414	24 861	23 030	19 822
Formación personal pedagógico	11 404	18 049	21 087	21 660	19 794	16 891
Adultos	86 604	60 854	49 335	45 589	51 262	54 075
Educación Obrero Campesina	1 050	716	515	613	1 066	1 256
Secundaria Obrero Campesina	2 143	1 514	959	978	1 419	1 712
Facultad Obrero Campesina	73 859	48 895	38 355	34 066	38 626	41 237
Idiomas	9 429	9 729	9 506	9 932	10 151	9 870
Cursos del Ministerio del Azúcar	123	-	-	-	-	-
Especial	13 975	13 715	13 647	13 251	13 242	12 800
Curso de Lengua Española, Historia y Matemática	-	-	-	6 509	4 292	3 271
Superior	286 744	214 121	161 103	122 597	100 664	98 816

^(a) Incluye las escuelas de oficios.



18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2015-2016 ^(a)
Groups per enrollment range in primary schools, 2015-2016 course ^(a)

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Total	Grupos	46 112	41 180	3 460	871	479	100	22
	Matrícula atendida	780 588	632 845	95 744	28 519	18 191	4 253	1 036
	Alumno por grupo	16,9	15,4	27,7	32,7	38,0	42,5	47,1
	% de la matrícula total	100,0	81,1	12,3	3,7	2,3	0,5	0,1
Prescolar	Grupos	6 879	6 501	346	28	4	-	-
	Matrícula atendida	99 759	89 277	9 425	907	150	-	-
	Alumno por grupo	14,5	13,7	27,2	32,4	37,5	-	-
	% de la matrícula	100,0	89,5	9,4	0,9	0,2	-	-
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	39 233	34 679	3 114	843	475	100	22
	Matrícula atendida	680 829	543 568	86 319	27 612	18 041	4 253	1 036
	Alumno por grupo	17,4	15,7	27,7	32,8	38,0	42,5	47,1
	% de la matrícula	100,0	79,8	12,7	4,1	2,6	0,6	0,2
Urbano	Grupos	28 381	23 627	3 326	845	465	97	21
	Matrícula atendida	604 320	461 822	92 047	27 681	17 659	4 121	990
	Alumno por grupo	21,3	19,5	27,7	32,8	38,0	42,5	47,1
	% de la matrícula	100,0	79,8	12,7	4,1	2,6	0,6	0,2
Prescolar	Grupos	3 920	3 558	332	26	4	-	-
	Matrícula atendida	75 277	65 242	9 040	845	150	-	-
	Alumno por grupo	19,2	18,3	27,2	32,5	37,5	-	-
	% de la matrícula	100,0	86,7	12,0	1,1	0,2	-	-
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	24 461	20 069	2 994	819	461	97	21
	Matrícula atendida	529 043	396 580	83 007	26 836	17 509	4 121	990
	Alumno por grupo	21,6	19,8	27,7	32,8	38,0	42,5	47,1
	% de la matrícula	100,0	75,0	15,7	5,1	3,3	0,8	0,2



18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2015-2016 ^(a) (conclusión)
Groups per enrollment range in primary schools, 2015-2016 course ^(a) (conclusion)

Unidad

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula					
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
Rural	Grupos	17 731	17 553	134	26	14	3	1
	Matrícula atendida	176 268	171 023	3 697	838	532	132	46
	Alumno por grupo	9,9	9,7	27,6	32,2	38,0	44,0	46,0
	% de la matrícula	100,0	97,0	2,1	0,5	0,3	0,1	-
Prescolar	Grupos	2 959	2 943	14	2	-	-	-
	Matrícula atendida	24 482	24 035	385	62	-	-	-
	Alumno por grupo	8,3	8,2	27,5	31,0	-	-	-
	% de la matrícula	100,0	98,2	1,6	0,3	-	-	-
1 ^{ero} - 6 ^{to}	Grupos	14 772	14 610	120	24	14	3	1
	Matrícula atendida	151 786	146 988	3 312	776	532	132	46
	Alumno por grupo	10,3	10,1	27,6	32,3	38,0	44,0	46,0
	% de la matrícula	100,0	96,8	2,2	0,5	0,4	0,1	-

^(a) Se refiere a los centros del Ministerio de Educación.



18.12 - Retención en el ciclo normal por provincias ^(a)
Retention during the normal cycle per province ^(a)

Por ciento

CUBA/PROVINCIAS	Primaria				Secundaria Básica			
	Ciclo Terminado en				Ciclo Terminado en			
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Cuba	99,2	99,2	99,1	99,4	97,5	95,1	94,0	94,0
Pinar del Río	96,4	98,8	98,3	100,0	100,0	96,9	96,7	96,3
Artemisa	100,0	100,0	100,0	100,0	96,7	94,6	93,1	92,1
La Habana	100,0	100,0	100,0	100,0	98,0	94,4	91,1	93,7
Mayabeque	100,0	100,0	100,0	100,0	91,9	95,5	96,6	96,6
Matanzas	100,0	100,0	100,0	100,0	96,9	93,0	92,0	89,7
Villa Clara	98,6	99,4	99,8	99,8	98,5	96,2	95,0	95,1
Cienfuegos	100,0	100,0	99,0	100,0	100,0	97,2	94,5	94,7
Sancti Spíritus	98,7	100,0	99,9	99,7	97,1	95,9	95,7	95,2
Ciego de Ávila	100,0	99,8	100,0	100,0	98,9	95,5	93,2	94,3
Camagüey	99,2	99,1	100,0	100,0	99,2	96,0	96,4	95,1
Las Tunas	97,2	96,2	97,6	99,3	97,3	95,3	95,6	94,4
Holguín	96,6	96,7	96,0	97,2	96,3	94,1	92,9	91,7
Granma	95,7	94,8	93,9	94,5	95,7	93,5	93,2	93,7
Santiago de Cuba	94,3	94,3	94,9	94,7	98,5	97,3	97,0	97,0
Guantánamo	93,1	91,9	92,8	92,2	95,5	95,1	93,6	92,3
Isla de la Juventud	95,3	99,1	95,0	100,0	100,0	90,7	94,6	96,7

CUBA/PROVINCIAS	Preuniversitario				Técnica y Profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC))							
	Ciclo Terminado en				Ciclo Terminado en							
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2011/12	TM	OC	2013/14	TM	OC	2014/15	TM
Cuba	73,7	80,0	82,6	80,3	88,8	71,3	79,1	72,5	75,5	79,4	76,3	
Pinar del Río	94,3	90,1	92,7	90,6	74,9	71,6	79,1	83,0	71,8	90,2	70,9	
Artemisa	63,4	83,2	82,9	76,4	96,0	69,9	59,3	62,5	62,9	89,7	64,0	
La Habana	59,7	67,3	76,6	70,2	82,4	70,8	69,1	58,0	65,2	67,7	66,8	
Mayabeque	64,7	80,0	82,5	83,9	90,6	64,0	62,2	71,9	62,8	92,0	65,5	
Matanzas	85,5	90,7	90,6	88,4	100,0	74,5	73,3	76,4	66,5	99,8	60,7	
Villa Clara	84,2	88,3	88,9	89,7	88,1	71,3	78,6	80,2	74,5	86,9	77,4	
Cienfuegos	77,0	86,1	88,4	83,3	100,0	83,6	83,4	86,6	86,5	88,0	82,7	
Sancti Spíritus	69,8	80,8	85,5	85,2	81,0	69,5	79,4	75,4	71,5	84,5	66,5	
Ciego de Ávila	90,5	89,3	85,0	82,7	91,4	67,7	69,3	81,2	67,0	85,1	57,5	
Camagüey	72,6	83,8	84,1	84,6	85,9	61,8	80,0	69,4	76,6	83,4	81,7	
Las Tunas	69,6	74,0	78,8	75,2	81,7	72,7	85,4	70,5	79,5	70,8	77,9	
Holguín	73,8	82,1	81,6	78,3	100,0	75,1	84,8	81,0	78,3	95,4	80,8	
Granma	57,9	68,2	67,5	69,0	94,0	74,5	89,1	77,4	84,6	83,2	86,6	
Santiago de Cuba	89,4	88,3	89,1	89,7	89,6	73,2	89,1	80,4	85,8	82,0	86,2	
Guantánamo	79,3	82,1	82,2	81,6	88,5	74,0	86,7	74,0	85,0	81,4	83,1	
Isla de la Juventud	82,7	84,7	82,0	81,1	87,9	44,5	63,2	56,8	61,4	74,9	48,0	

^(a) Se refiere a los centros del Ministerio de Educación.



18.13- Graduados por educaciones / Graduates per type of education

Unidad

CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	554 830	539 139	497 142	469 288	421 785
Primaria	138 003	132 556	128 163	129 670	126 590
Urbana	108 555	104 306	101 389	101 875	99 714
Rural	29 448	28 250	26 774	27 795	26 876
Media	250 462	257 965	255 662	258 240	233 476
Secundaria básica	125 257	134 708	132 456	130 844	125 185
De ello: En el campo	12 337	11 793	10 482	10 311	9 624
Preuniversitario	52 156	53 346	44 972	43 915	46 183
De ello: En el campo	8 688	5 873	3 897	4 023	4 694
Técnica y profesional	71 353	67 906	75 373	77 457	55 690
Técnico medio	57 958	45 948	34 651	38 759	17 151
Ministerio de Educación	54 664	41 592	30 985	34 107	11 489
Otros organismos	3 294	4 356	3 666	4 652	5 662
Obrero calificado	13 395	21 958	40 722	38 698	38 539
Ministerio de Educación ^(a)	13 274	21 749	40 393	38 552	37 965
Otros organismos	121	209	329	146	574
Formación del personal pedagógico	1 696	2 005	2 861	6 024	6 418
Especial	4 975	5 147	5 676	5 425	5 901
Adultos	75 633	53 911	37 300	21 580	19 557
Educación obrero campesina	3 568	2 782	1 771	2 684	2 410
Secundaria obrero campesina	7 779	6 812	4 238	5 048	4 132
Facultad obrero campesina	59 069	39 285	26 274	9 364	8 036
Idiomas	5 217	5 032	5 017	4 484	4 979
Superior	85 757	89 560	70 341	54 373	36 261
Ministerio de Educación Superior	28 070	34 942	31 253	23 561	16 653
Ministerio de Educación	18 395	15 219	11 761	5 016	1 718
Ministerio de Salud Pública	25 591	28 745	24 889	22 670	16 082
Otros organismos	13 701	10 654	2 438	3 126	1 808

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

18.14 - Graduados (mujeres) por educaciones / Females graduates per type of education

Unidad

CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	280 293	270 771	248 368	234 274	211 539
Primaria	67 540	63 564	62 261	67 199	65 455
Media	118 316	122 784	119 872	123 801	114 553
Secundaria básica	61 339	66 421	65 374	64 844	61 428
Preuniversitario	29 907	31 847	27 701	27 575	29 133
Técnica y profesional	25 375	22 618	24 234	26 046	18 656
Técnico medio	23 794	19 397	14 257	16 369	8 429
Obrero calificado ^(a)	1 581	3 221	9 977	9 677	10 227
Formación personal pedagógico	1 695	1 898	2 563	5 336	5 336
Especial	1 635	1 722	1 993	1 765	2 138
Adultos	38 981	25 357	18 376	8 729	9 304
Superior	53 821	57 344	45 866	32 780	20 089

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

18.15 - Becarios por educaciones / *Boarding students per type of education*

Unidad

CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	202 310	169 866	158 856	150 041	144 839	141 455
Prescolar ^(a)	32	29	15	20	12	11
Primaria	3 101	2 871	3 459	3 916	3 108	3 072
Urbana	2 257	2 136	2 760	3 264	2 563	2 584
Rural	844	735	699	652	545	488
Media	114 023	91 048	86 489	79 883	79 085	78 341
Secundaria básica	32 406	25 963	25 882	24 971	23 612	22 506
Preuniversitario	43 502	27 685	23 451	21 165	19 816	19 309
Técnica y profesional ^(b)	31 516	24 706	23 386	20 250	24 080	26 396
Técnico medio	29 204	19 005	15 927	12 627	16 407	18 959
Ministerio de Educación	26 913	15 777	12 515	8 749	10 195	10 864
Otros organismos	2 291	3 228	3 412	3 878	6 212	8 095
Obrero calificado	2 312	5 701	7 459	7 623	7 673	7 437
Ministerio de Educación	2 312	5 701	7 459	7 545	7 441	7 104
Otros organismos	-	-	-	78	232	333
Formación del personal pedagógico	6 599	12 694	13 770	13 497	11 577	10 130
Especial	9 301	8 775	8 217	7 803	7 250	6 759
Superior	75 853	67 143	60 676	58 419	55 384	53 272
Ministerio de Educación Superior	23 087	22 781	22 383	26 519	26 725	31 902
Ministerio de Educación	11 391	6 831	5 414	5 978	4 004	77
Ministerio de Salud Pública	27 229	27 062	25 163	24 231	23 786	20 905
Otros organismos	14 146	10 469	7 716	1 691	869	388

^(a) Incluye preescolar de círculos infantiles.^(b) Incluye escuelas de oficios.

18.16 - Seminternos por educaciones / *Semi-boardings students per type of education*

Unidad

CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	935 323	908 940	894 170	893 631	719 742	719 405
Prescolar ^(a)	52 550	48 597	50 428	55 222	59 377	59 266
Primaria	372 807	353 799	344 367	338 636	331 587	333 702
Urbana	356 716	338 657	329 703	323 986	317 182	318 640
Rural	16 091	15 142	14 664	14 650	14 405	15 062
Media	458 811	444 645	440 742	442 329	268 647	261 726
Secundaria básica	363 185	374 712	369 881	370 156	190 876	182 154
Preuniversitario	25 451	13 298	8 636	8 183	8 922	9 414
Técnica y profesional ^(b)	65 837	50 574	53 394	53 645	59 571	62 162
Técnico medio	51 945	29 851	30 644	30 531	37 210	41 116
Ministerio de Educación	47 554	25 690	19 103	14 879	13 221	14 588
Otros organismos	4 391	4 161	11 541	15 652	23 989	26 528
Obrero calificado	13 892	20 723	22 750	23 114	22 361	21 046
Ministerio de Educación	13 682	20 244	22 360	22 089	21 080	19 866
Otros organismos	210	479	390	1 025	1 281	1 180
Formación del personal pedagógico	4 338	6 061	8 831	10 345	9 278	7 996
Especial	24 716	24 794	24 549	23 738	23 707	23 306
Superior	26 439	37 105	34 084	33 706	36 424	41 405
Ministerio de Educación Superior	1 537	1 798	3 336	3 164	8 800	9 929
Ministerio de Educación	4 079	2 840	4 993	4 347	2 875	1 167
Ministerio de Salud Pública	14 432	29 992	22 948	23 671	22 395	29 124
Otros organismos	6 391	2 475	2 807	2 524	2 354	1 185

^(a) Incluye prescolar de círculos infantiles.^(b) Incluye escuelas de oficios.



18.17 - Matrícula inicial de la educación técnica y profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE) / Technical and professional education initial enrollment (According to the Standard Educational Activities Classifier CUAE)

Unidad

GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	238 921	210 489	209 390	201 996	189 131	197 581
Técnico medio	197 856	136 794	114 497	109 500	103 018	119 486
Geología, minería y metalurgia	2 640	2 204	1 948	1 508	1 748	2 238
Energética	7 835	5 820	4 557	4 619	4 013	4 818
Construcción de maquinarias	11 701	7 896	6 582	5 715	4 601	5 646
Industrias azucarera, química y alimenticia	7 096	5 933	4 281	2 222	1 709	1 859
Electrónica, automatización y comunicaciones	5 256	4 047	3 191	2 333	1 375	1 391
Transporte	9 609	6 260	5 064	5 354	4 808	5 677
Construcción	14 420	9 450	7 507	8 300	6 379	8 149
Producción agropecuaria	40 567	27 370	25 223	23 209	16 737	15 492
Economía	60 139	35 365	23 303	16 927	11 860	13 212
Salud	-	-	8 812	14 385	22 280	24 602
Arte	982	3 210	3 152	2 825	3 042	2 944
Otras	37 611	29 239	20 877	22 103	24 466	33 458
Obrero calificado	41 065	73 695	94 893	92 496	86 113	78 095
Geología, minería y metalurgia	32	96	33	29	29	12
Energética	1 378	3 351	4 579	3 999	3 554	3 410
Construcción de maquinarias	2 977	5 217	7 851	9 645	10 397	8 730
Industrias azucarera, química y alimenticia	47	26	16	519	2 232	3 630
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	5 221	-	-	-	-
Transporte	2 809	22 618	7 154	7 491	7 476	6 187
Construcción	13 879	257	26 534	22 731	17 692	16 051
Producción agropecuaria	5 367	15 349	19 915	15 078	9 510	7 229
Economía	-	-	10	-	-	-
Salud	-	21 560	382	786	1 223	1 464
Arte	-	-	7	-	-	-
Otras ^(a)	14 576	-	28 412	32 218	34 000	31 382

^(a) Incluyen las especialidades que se imparten en las escuelas de oficios.



18.18 - Graduados de la educación técnica y profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE) / Technical and professional education graduates (According to the Standard Educational Activities Classifier CUAE)

	Unidad				
GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	71 353	67 906	75 373	77 457	55 690
Técnico medio	57 958	45 948	34 651	38 759	17 151
Geología, minería y metalurgia	438	774	595	474	212
Energética	1 986	1 903	1 573	1 301	544
Construcción de maquinarias	2 430	2 105	2 219	2 010	673
Industrias azucarera, química y alimenticia	1 446	2 275	1 053	892	389
Electrónica, automatización y comunicaciones	1 466	1 391	1 218	1 015	302
Transporte	2 724	1 897	1 414	1 417	785
Construcción	4 274	3 326	1 611	3 279	437
Producción agropecuaria	9 538	6 449	5 490	8 987	4 091
Economía	19 197	12 144	9 035	8 942	2 500
Arte	988	803	836	610	678
Salud	-	886	1 303	2 687	3 938
Otras	13 471	11 995	8 304	7 145	2 602
Obrero calificado	13 395	21 958	40 722	38 698	38 539
Geología, minería y metalurgia	23	-	16	-	14
Energética	361	928	2 206	1 898	1 597
Construcción de maquinarias	2 109	2 297	3 101	3 248	4 705
Industrias azucarera, química y alimenticia	14	5	-	-	514
Transporte	-	-	3 502	2 967	3 568
Construcción	3 655	6 907	11 443	10 355	7 893
Producción agropecuaria	316	3 830	8 206	7 271	5 110
Arte	-	-	-	-	-
Salud	-	-	178	3	297
Otras ^(a)	6 917	7 991	12 070	12 956	14 841

^(a) Incluye los obreros calificados de las escuelas de oficios.



18.19 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia
Initial enrollment in higher education in every branch of science

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	473 309	351 116	261 468	207 237	173 298	165 926
Ciencias técnicas	39 871	36 100	34 820	32 723	30 204	29 557
Ciencias naturales y matemáticas	4 550	4 500	4 511	4 442	4 399	4 428
Ciencias agropecuarias	11 661	9 378	7 187	6 509	5 481	5 149
Ciencias económicas	47 056	36 121	25 618	17 807	13 059	11 997
Ciencias sociales y humanísticas	113 284	77 243	51 465	33 995	22 254	17 733
Pedagogía	67 935	43 700	30 383	22 338	19 656	19 841
Ciencias médicas	148 483	118 914	93 135	76 933	69 760	69 734
Cultura física	39 099	23 792	12 949	11 044	7 018	6 031
Arte	1 370	1 368	1 400	1 446	1 467	1 456

18.20 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)
Initial enrollment in higher education in every branch of science (women)

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	286 744	214 121	161 103	122 597	100 664	98 816
Ciencias técnicas	14 651	13 634	14 851	12 230	11 529	11 161
Ciencias naturales y matemáticas	2 189	2 274	2 396	2 380	2 439	2 457
Ciencias agropecuarias	3 504	3 173	2 842	2 737	2 406	2 442
Ciencias económicas	32 709	25 855	18 223	12 356	9 043	8 123
Ciencias sociales y humanísticas	77 236	53 760	35 945	24 025	15 811	12 810
Pedagogía	43 337	29 302	21 054	14 737	12 903	14 488
Ciencias médicas	100 375	78 991	61 757	50 237	43 791	44 756
Cultura física	11 997	6 377	3 226	3 047	1 932	1 731
Arte	746	755	809	848	810	848



18.21 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia
Higher education graduates in every branch of science

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	84 779	85 757	89 560	70 341	54 373	36 261
Ciencias técnicas	5 779	5 407	5 922	5 360	5 401	4 940
Ciencias naturales y matemáticas	559	572	621	621	709	693
Ciencias agropecuarias	1 153	1 349	2 709	1 932	1 624	1 147
Ciencias económicas	5 412	6 914	10 159	7 472	5 285	2 670
Ciencias sociales y humanísticas	12 655	15 418	17 515	14 976	9 695	5 304
Pedagogía	18 049	18 395	15 219	12 601	5 449	2 866
Ciencias médicas	26 596	25 591	28 745	24 889	22 670	16 082
Cultura física	14 357	11 905	8 441	2 132	3 323	2 358
Arte	219	206	229	358	217	201

18.22 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)
Higher education graduates in every branch of science (women)

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	58 405	53 821	57 344	45 866	32 780	20 089
Ciencias técnicas	2 182	2 275	2 412	2 041	1 903	1 906
Ciencias naturales y matemáticas	269	285	306	308	350	358
Ciencias agropecuarias	311	322	809	551	493	446
Ciencias económicas	4 820	4 837	7 566	5 464	3 700	1 850
Ciencias sociales y humanísticas	11 636	10 122	12 229	10 636	6 824	3 828
Pedagogía	13 444	12 903	10 585	9 112	3 607	1 373
Ciencias médicas	20 086	19 105	20 288	17 115	14 943	9 583
Cultura física	5 544	3 910	3 039	473	839	620
Arte	113	62	110	166	121	125


18.23 - Participantes en educación de postgrado / Participants in postgraduate education

CONCEPTO	Unidad					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	630 420	526 445	541 310	468 153	415 384	397 299
De ello: Mujeres	356 353	295 842	323 568	275 135	247 340	224 343
Cursos	409 622	307 932	367 378	334 064	299 103	282 959
Entrenamientos	26 788	27 047	21 866	17 016	21 745	26 225
Diplomados	44 472	41 048	36 823	37 275	39 230	27 440
Maestrías y especialidades	144 284	144 642	109 859	75 054	50 730	54 188
Doctorados	5 254	5 776	5 384	4 744	4 576	6 487

18.24 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes / Initial enrollment per 10 000 inhabitants

CONCEPTO	Unidad					
	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Primaria	701	679	656	634	725	718
Secundaria básica	359	365	363	352	344	338
Preuniversitario	159	145	138	137	135	134
Técnica y profesional	213	187	187	180	168	176
Técnico medio	176	121	102	98	91	106
Obrero calificado	37	66	85	83	76	69
Superior	421	312	234	185	154	148



18.25 - Tasas brutas y netas de matrícula por niveles educativos
Gross and net rates of enrollment in every educational level

AÑOS Y SEXO	Matrícula total (U)	Matrícula en edad establecida (U)	Población en edad escolar (U)	Tasa bruta de matrícula (%)	Tasa neta de matrícula (%)
Enseñanza Primaria (6 - 11 años)					
2010					
Niños	429 970	414 407	417 338	103,0	99,3
Niñas	398 323	390 392	393 671	101,2	99,2
Índice de paridad de género	0,98	1,00
2011					
Niños	416 502	400 776	403 769	103,1	99,3
Niñas	386 692	378 430	380 226	101,7	99,5
Índice de paridad de género	0,99	1,00
2012					
Niños	399 863	392 036	395 326	101,1	99,2
Niñas	372 160	369 474	371 969	100,1	99,3
Índice de paridad de género	0,99	1,00
2013					
Niños	387 922	372 302	376 398	103,1	98,9
Niñas	360 612	352 495	355 236	101,5	99,2
Índice de paridad de género	0,98	1,00
2014					
Niños	394 366	362 687	366 254	107,7	99,0
Niñas	351 367	341 786	345 098	101,8	99,0
Índice de paridad de género	0,95	1,00
Enseñanza Secundaria (12-17 años)					
2010					
Niños	411 701	392 699	434 215	94,8	90,4
Niñas	386 159	373 580	411 133	93,9	90,9
Índice de paridad de género	0,99	1,00
2011					
Niños	401 301	383 868	418 019	93,8	89,7
Niñas	383 165	369 786	406 414	94,3	91,0
Índice de paridad de género	1,01	1,01
2012					
Niños	404 802	385 026	430 944	93,93	89,34
Niñas	382 495	369 931	406 763	94,03	90,95
Índice de paridad de género	1,00	1,02
2013					
Niños	386 186	369 556	437 035	88,4	84,6
Niñas	371 928	359 864	409 964	90,7	87,8
Índice de paridad de género	1,03	1,04
2014					
Niños	418 337	352 828	435 693	96,02	80,98
Niñas	406 718	351 454	409 756	99,26	85,77
Índice de paridad de género	1,03	1,06



**INTRODUCCIÓN**

El capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados de salud pública y asistencia social.

Las fuentes informativas utilizadas son: el Sistema Estadístico Nacional (SEN) y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), del Ministerio de Salud Pública (MINSAP).

La salud pública comprende las funciones relacionadas con los servicios médicos y sanitarios. Incluye hospitales, policlínicos, puestos médicos, clínicas estomatológicas, laboratorios estomatológicos, laboratorios de higiene y epidemiología y microbiología, laboratorios de prótesis dentales y ortopédicas, unidades médicas especiales, así como los balnearios medicinales y otras unidades. También incluye el servicio de cruz roja, los bancos de sangre y los hogares maternos.

La asistencia social comprende las funciones relacionadas con la prestación de servicios asistenciales de tipo permanente a personas desvalidas, ancianos e impedidos físicos y mentales. Incluye los hogares de ancianos, casas de abuelos, hogares para impedidos físicos, hogares de ciegos y hogares para personas con enfermedades mentales, entre otros.

El Sistema Nacional de Salud se basa en los principios de salud pública socialista, mediante los cuales se reconoce el derecho a la población de recibir de forma gratuita los servicios prestados por las instituciones dedicadas tanto a la asistencia médica como a la asistencia social y constituye una de las mayores conquistas del modelo social cubano.

Los servicios médicos se prestan en forma escalonada, con tres niveles de atención según el grado de complejidad de las unidades que lo prestan: atención primaria, secundaria y terciaria.

Desde el principio de los noventa, en el sistema de salud se identifican entre las líneas estratégicas fundamentales la relacionada con la reorientación del sistema de salud hacia la atención primaria y su pilar fundamental lo constituyen el médico y la enfermera de la familia, lo que ha permitido la descentralización de la atención médica y la atención personalizada en las comunidades a las personas con mayores riesgos, así como la implementación de acciones preventivas a partir de la interrelación entre el médico y los pacientes.

El programa relacionado con la creación de los policlínicos integrales constituye uno de los elementos más importantes de transformación en el sistema de salud cubano, ya que a partir de las nuevas funciones asumidas por esa instancia se descentraliza más la atención de salud del nivel secundario hacia el nivel primario.

En los policlínicos se incluyen procedimientos y servicios, que con anterioridad no se desarrollaban, por ejemplo: los servicios de terapia física y rehabilitación, así como la inclusión de la ultrasonografía entre otros, todo en función de continuar acercando los servicios de especialidades a la población, se trata de dotar al policlínico de los medios necesarios para ampliar su función en las nuevas condiciones de la salud pública cubana.

Los policlínicos cumplen con las funciones de atención médica integral de excelencia a personas, familias, grupos y la comunidad, con enfoque biosicosocial, desarrollando procesos de formación y perfeccionamiento de recursos humanos y de investigación, para la contribución al mejoramiento continuo del estado de salud de la población a través de una prestación de servicios de mayor calidad con los recursos disponibles, aplicando las tecnologías de avanzada.



El sistema de atención primaria apoyado por los servicios de los niveles secundario y terciario, tales como los hospitales municipales, provinciales, nacionales y los institutos de investigación conforman una estructura regionalizada que crea una interrelación entre ellas garantizando los recursos de todo el sistema en forma óptima y racional.

Cabe señalar que como parte de la estrategia de desarrollo de la salud pública, se da atención priorizada a objetivos vitales del sistema como son los vinculados a los servicios de óptica, estomatología y farmacias.

El país cuenta además con un Programa Integral de Salud, que desde finales de los noventa se puso a disposición de la comunidad internacional y de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y forma parte de la ayuda que el país brinda con el envío de profesionales de la salud a diferentes países del mundo para ofrecer una atención médica integral a la población más desfavorecida.

En 1999 surge la Escuela Latinoamericana de Medicina que tiene como misión formar a los futuros médicos que sustituirán a los integrantes de las brigadas médicas cubanas. A través de este programa se brinda colaboración a países de América Latina, el Caribe, África y Estados Unidos entre otros. Esta información se incluye en la matrícula de la educación superior que aparece en el capítulo de Educación.

La dirección administrativa del Sistema Nacional de Salud corresponde a los órganos provinciales del Poder Popular según la localización geográfica de las instalaciones, mientras que la dirección metodológica corresponde al Ministerio de Salud Pública, organismo rector único de las funciones comprendidas en el sistema.

A continuación se ofrecen las **definiciones metodológicas** de los principales indicadores que aparecen en el capítulo:

Personal facultativo: Son las personas graduadas de los diferentes niveles de la enseñanza referentes a los temas de salud pública: médicos, estomatólogos, enfermeras, tecnólogos y otros licenciados, técnicos medios y obreros calificados propios de la salud.

Habitantes por médico: Es el producto de la división de la población en un período determinado entre el número de médicos en el mismo período. Expresa la cobertura de la atención médica de la población.

$$\text{Habitantes por médico} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Población
B: Número de médicos

Habitantes por estomatólogo: Es el producto de la división de la población en un período determinado entre el número de estomatólogos en el mismo período. Expresa la cobertura de la atención estomatológica de la población.

$$\text{Habitantes por estomatólogo} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Población
B: Número de estomatólogos



Unidades de servicio: Se corresponde con las unidades del Sistema Nacional de Salud en las que se prestan servicios de asistencia médica y asistencia social. Expresa la capacidad estructural física instalada para ofrecer atención médica a la población en los diferentes niveles en los que se organiza el Sistema de Salud

Dotación normal de camas: Número de camas destinadas al cuidado permanente de pacientes internados, que han sido dotadas de los recursos financieros necesarios para asegurar su funcionamiento, son camas presupuestadas disponibles para dar servicios de hospitalización.

Camas reales: Son aquellas que se encuentran instaladas y dispuestas las 24 horas del día para recibir a una persona, esté ocupada o no. Se excluyen las camas de observación habilitadas en los cuerpos de guardia, para trabajo de parto, cuarto de emergencia o reconocimiento, investigaciones menores, metabolismo, electrocardiogramas, investigaciones radiográficas o de laboratorio, bancos de sangre, recuperación, recién nacidos normales - estén o no junto a la madre -, los trabajadores que residen en el hospital y las camas de hospitales de día. No existen camas para acompañantes.

Promedio de camas reales: Es el resultado de dividir los días/camas de un período determinado entre el número de días del período. Se expresa en números enteros.

Ingreso: Es la persona que ha sido admitida en una unidad de asistencia médica para su tratamiento o albergue, y que pasa a ocupar una plaza o cama real en dicha institución. Expresa el número de ingresos totales en un período.

Consultas médicas y estomatológicas: Se refiere al número de pacientes que han sido atendidos en cualquiera de las especialidades médicas o estomatológicas, se clasifican en consultas externas y en cuerpos de guardia.

Consulta externa: Es la visita al médico que realiza una persona sana o enferma, con el propósito de obtener un diagnóstico, un tratamiento, o medidas preventivas de enfermedades o fomentadoras de salud y los controles de salud efectuados en el policlínico o por el médico de la familia.

Consultas en cuerpos de guardia: Son las consultas que se realizan en los cuerpos de guardia de las unidades de asistencia médica en las diversas especialidades médicas o estomatológicas cuando los pacientes tienen una emergencia de salud.

Inmunizaciones por tipo de vacunas: Es el número de dosis aplicadas en el período por cada tipo de vacuna, independientemente de que sea la primera o las reactivaciones subsiguientes.

Tipos de vacunas:	Uso
Antipoliomielítica (OPV)	Antipoliomielitis
Total BCG	Antituberculosis
Triple bacteriana (DPT)	Difteria(D), Tosferina(P), Tétanos(T)
Duple (DT)	Difteria(D), Tétanos(T)
Toxoide tetánico (TT)	Antitetánica
Antitifoídica (AT)	Antitifoídica
Triple viral (PRS)	Papera(P), Rubeola(R), Sarampión(S).
Hepatitis B (HBV)	Anti Hepatitis B
Haemophilus Influenzae (Hib)	Anti Haemophilus Influenzae
Antimeningocócica (Tipo B)	Antimeningocócica
Tetravalente DPT + HB	Difteria(D), Tosferina(P),Tétanos(T), Hepatitis B
Pentavalente DPT + HB + Hib	Difteria(D), Tosferina(P),Tétanos(T),HepatitisB,Haemophilus Influenzae



Donante de sangre: Es la persona que acude a una unidad de salud y ofrece su sangre para que sea utilizada en una acción preventiva, diagnóstica o terapéutica.

Incidencia: Son los nuevos casos diagnosticados en un período definido.

Tasa de incidencia: Es un indicador primordial de la vigilancia epidemiológica y expresa el riesgo que tiene la población de contraer una enfermedad. Es el cociente entre el número de enfermedades que comenzaron en un período definido y la población expuesta a contraer dichas enfermedades multiplicada por 100 000, por lo que su unidad sería por 100 000 habitantes.

$$\text{Incidencia} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde:

A: Número de casos nuevos de una enfermedad durante un período

B: Población

Causas de muerte de todas las edades: Se refiere al número de personas fallecidas en un período analizadas por las causas de muerte con mayor frecuencia reportadas en los certificados de defunción.

Tasas de las causas de muerte de todas las edades: Expresa el riesgo de morir de la población en un período determinado por cada causa. Es el cociente resultante de dividir el número de defunciones de cada una de las causas entre la población en el mismo período multiplicada por 100 000, por lo que su unidad sería por 100 000 habitantes. Es un indicador de amplio uso.

$$\text{Tasa de mortalidad por causas} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde:

A: Número de fallecidos por causa

B: Población

Tasa de mortalidad materna: Es el riesgo de morir de la mujer durante el embarazo o dentro de los 42 días siguientes a la culminación del mismo por complicaciones obstétricas de la gestación, el parto o el puerperio (causas directas), así como por enfermedades existentes antes de embarazarse o de una enfermedad que evoluciona durante la gestación y que estas no sean debidas a causas obstétricas directas, pero si agravadas por los efectos fisiológicos del embarazo (causas indirectas). Por tanto incluye la mortalidad materna por causas directas e indirectas. Se basa en la Décima Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades, implantada en Cuba desde el primero de enero del año 2000. Es la relación entre el número de defunciones maternas por las causas directas e indirectas y la cantidad de nacidos vivos por 100 000, en un área geográfica para un período determinado, por ello la unidad es por 100 000 nacidos vivos.

$$\text{Tasa de mortalidad materna} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde:

A: Número de defunciones maternas

B: Nacidos vivos



Tasa de mortalidad infantil: Constituye un indicador de expresión de desarrollo socioeconómico. Es el riesgo de morir que tiene un nacido vivo entre la fecha de su nacimiento y antes de cumplir el primer año de vida. Es el cociente resultante de dividir las defunciones de los menores de un año entre el número total de nacidos vivos en un período y lugar determinado, la unidad es por 1 000 nacidos vivos.

$$\text{Tasa de mortalidad infantil} = \frac{A}{B} * 1\,000$$

Donde:

A: Número de defunciones de menores de 1 año

B: Nacidos vivos

Tasa de mortalidad niños menores de 5 años: Es el riesgo de morir que tiene un nacido vivo entre la fecha de su nacimiento y antes de cumplir el quinto año de vida. Es el cociente resultante de dividir las defunciones de los menores de cinco años entre el número total de nacidos vivos en un período y lugar determinado, la unidad es por 1 000 nacidos vivos.

$$\text{Tasa de mortalidad del menor de 5 años} = \frac{A}{B} * 1\,000$$

Donde:

A: Número de defunciones de menores de 5 años

B: Nacidos vivos

Índice de bajo peso al nacer: Es el peso obtenido dentro de la primera hora de vida, antes de que comience a tener lugar la pérdida de peso postnatal. Todo producto de la concepción que, después de ser extraído o expulsado completo del cuerpo de la madre, pese menos de 2 500 gramos, se considera que tiene bajo peso al nacer. Expresa la frecuencia de nacidos vivos con bajo peso con relación al total de nacidos vivos y el retardo del crecimiento intrauterino o prematuridad. Este indicador representa un factor de riesgo para la morbi-mortalidad neonatal e infantil, es analizado para predecir la sobrevivencia infantil y una medida indirecta de la calidad de la asistencia prenatal. Es el cociente de nacidos vivos con bajo peso entre el número total de nacidos vivos multiplicado por 100.

$$\text{Índice de bajo peso} = \frac{A}{B} * 100$$

Donde:

A: Número de nacidos vivos con peso inferior a los 2 500 gramos

B: Nacidos vivos

Ingresos en hogares maternos: Se refiere a las gestantes que por determinadas causas necesitan tener un seguimiento y observación por parte de facultativos capacitados de la evolución de su embarazo y son internadas en instituciones especializadas, creadas para la atención de los riesgos prenatales.

Ingresos por 100 nacidos vivos: Expresa el porcentaje de gestantes con atención especializada que han estado ingresadas en hogares maternos por los nacidos vivos del mismo período.

$$\text{Ingresos por 100 nacidos vivos} = \frac{A}{B} * 100$$

Donde:

A: Ingresos en hogares maternos

B: Nacidos vivos



19.1 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre ^(a)
Medical staff from the Ministry of Public Health until December 31 ^(a)

	Unidad					
PERSONAL	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	282 248	265 617	270 516	265 203	265 556	262 764
Médicos	76 506	78 622	82 065	83 698	85 563	87 982
De ello: Médicos de familia	36 478	13 367	13 419	13 382	12 842	12 883
Estomatólogos	12 144	12 793	13 998	15 249	16 630	17 542
Farmacéuticos	2 956	1 868	2 916	3 344	3 392	3 016
Enfermeras y Auxiliares de enfermeras ^(b)	103 014	96 424	92 131	88 364	90 765	89 999
Técnicos y Auxiliares ^(c)	87 628	75 910	79 406	74 548	69 206	64 225

^(a) Los médicos y estomatólogos corresponden al total del registro de profesionales. El resto del personal solo incluye el personal que labora en el Ministerio de Salud Pública. La cifra de médicos de familia a partir de 2011 corresponde a los que prestan servicios en la comunidad.

^(b) Incluye Licenciados en Enfermería.

^(c) Se incluyen técnicos en estomatología, farmacia, laboratorio, rayos X, asistentes dentales y otros técnicos medios de la salud.

19.2 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2015
Medical staff from the Ministry of Public Health per province, year 2015

	Unidad			
CUBA/PROVINCIAS	Médicos	De ello:		Enfermeras
		Médicos de familia	Estomatólogos	
Cuba	87 982	12 883	17 542	89 999
Pinar del Río	4 660	703	860	5 583
Artemisa	2 509	517	466	3 348
La Habana	20 668	2 409	3 873	14 815
Mayabeque	1 849	411	439	2 399
Matanzas	4 406	754	1 020	4 813
Villa Clara	6 317	986	1 344	6 516
Cienfuegos	2 983	445	616	3 043
Sancti Spíritus	3 638	540	743	3 765
Ciego de Ávila	2 986	472	658	3 330
Camagüey	5 447	784	1 131	5 964
Las Tunas	3 570	615	721	4 226
Holguín	7 509	1 266	1 282	7 653
Granma	6 494	961	1 402	9 051
Santiago de Cuba	9 888	1 274	1 965	8 559
Guantánamo	4 551	660	824	6 150
Isla de la Juventud	507	86	198	784



19.3 - Habitantes por médico y estomatólogo

Number of inhabitants per medical doctor and per stomatologist

Unidad

AÑOS	Médicos		Estomatólogos	
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo
1958	6 286	1 076	250	27 052
1965	6 238	1 252	1 200	6 508
1970	6 152	1 389	1 366	6 256
1975	9 328	996	2 319	4 007
1980	15 247	641	3 646	2 682
1985	22 910	439	5 335	1 885
1990	38 690	274	6 959	1 524
1995	56 836	193	9 148	1 200
1997	62 624	176	9 816	1 124
1998	63 483	175	9 873	1 126
1999	64 863	172	9 918	1 123
2000	65 997	170	9 917	1 128
2001	66 325	169	9 877	1 137
2002	67 079	168	9 955	1 130
2003	68 017	165	10 167	1 107
2004	69 713	161	10 452	1 075
2005	70 594	159	10 554	1 066
2006	71 489	158	10 751	1 049
2007	72 416	155	10 887	1 032
2008	74 552	151	11 234	1 000
2009	74 880	150	11 572	971
2010	76 506	147	12 144	925
2011	78 622	143	12 793	878
2012	82 065	137	13 998	804
2013	83 698	133	15 249	732
2014	85 563	130	16 630	671
2015	87 982	127	17 542	640



19.4 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública
Health care units of the Ministry of Public Health

UNIDADES	Unidad					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	13 626	13 117	13 112	13 168	12 318	12 400
Asistencia médica	13 203	12 738	12 704	12 748	11 898	11 958
Hospitales	215	161	152	152	152	151
Generales	82	57	56	54	52	54
Clínico quirúrgicos	34	34	29	30	31	30
Rurales ^(a)	16	-	-	-	-	-
Ginecobstétrico	12	12	12	13	13	12
Materno-infantiles	10	4	4	4	4	4
Pediátricos	25	23	23	23	23	22
Especializados	36	31	28	28	29	29
Institutos de investigación	14	14	13	13	13	12
Otras unidades de asistencia médica	12 974	12 563	12 539	12 583	11 733	11 795
Policlínicos	488	452	452	451	451	451
Consultorios médicos de la familia	11 466	11 486	11 506	11 550	10 741	10 782
Puestos médicos rurales y urbanos	134	-	-	-	-	-
Hogares maternos	336	143	150	142	138	136
Balnearios minero medicinales	5	5	4	5	4	3
Clínicas estomatológicas	158	126	118	118	111	110
Bancos de sangre	26	26	27	27	25	28
Otras unidades	361	325	282	290	263	285
Asistencia social	423	379	408	420	420	442
Hogares de ancianos	155	124	144	144	143	147
Casas de abuelos	234	224	233	246	247	265
Hogares de impedidos	34	31	31	30	30	30

^(a) A partir de 2011 los hospitales rurales y puestos médicos, pasaron a clasificar como policlínicos.



19.5 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2015
Health care units of the Ministry of Public Health per province, year 2015

Unidad

UNIDADES	Cuba	Pinar del Río	Artemisa	La Habana	Maya- beque	Matanzas	Villa Clara	Cien- fuegos	Sancti Spíritus
Total	12 400	695	518	2 296	422	732	976	463	520
Asistencia médica	11 958	680	506	2 215	405	696	933	426	501
Hospitales	151	5	4	34	4	10	13	3	8
Generales	54	2	4	2	2	4	4	1	3
Clínico quirúrgicos	30	1	-	10	-	3	3	-	1
Ginecobstétrico	12	-	-	4	1	1	1	-	-
Materno-infantiles	4	-	-	2	-	-	-	-	1
Pediátricos	22	1	-	7	-	1	1	1	1
Especializados	29	1	-	9	1	1	4	1	2
Institutos de investigación	12	-	-	12	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	11 795	675	502	2 169	401	686	920	423	493
Policlínicos	451	20	20	82	20	28	37	20	23
Consultorios médicos de la familia	10 782	626	442	2 005	347	629	837	365	448
Hogares maternos	136	6	11	19	9	8	7	5	5
Balnearios minero medicinales	3	1	-	-	-	-	-	1	-
Clínicas estomatológicas	110	8	8	20	10	6	9	6	7
Bancos de sangre	28	1	1	4	1	3	1	1	1
Otras unidades	285	13	20	39	14	12	29	25	9
Asistencia social	442	15	12	81	17	36	43	37	19
Hogares de ancianos	147	1	4	33	6	10	16	5	8
Casas de abuelos	265	13	8	36	9	24	26	31	9
Hogares de impedidos	30	1	-	12	2	2	1	1	2



19.5 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2015 (conclusión)
Health care units of the Ministry of Public Health per province, year 2015 (conclusion)

UNIDADES	Unidad							
	Ciego de Ávila	Cama-güey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantá-namo	Isla de la Juventud
Total	464	776	596	1 176	906	1 148	624	88
Asistencia médica	441	737	577	1 149	884	1 119	605	84
Hospitales	3	13	6	15	10	18	4	1
Generales	2	5	3	8	4	7	2	1
Clínico quirúrgicos	-	3	-	3	2	4	-	-
Ginecobstétrico	-	1	-	-	1	3	-	-
Materno-infantiles	-	-	-	1	-	-	-	-
Pediátricos	-	2	2	1	2	2	1	-
Especializados	1	2	1	2	1	2	1	-
Institutos de investigación	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	438	724	571	1 134	874	1 101	601	83
Policlínicos	19	31	14	42	28	42	22	3
Consultorios médicos de la familia	392	657	534	1 050	791	1 031	556	72
Hogares maternos	10	8	10	9	14	10	3	2
Balnearios minero medicinales	-	-	-	-	-	-	-	1
Clínicas estomatológicas	4	10	3	8	3	4	3	1
Bancos de sangre	1	1	1	4	3	2	2	1
Otras unidades	12	17	9	21	35	12	15	3
Asistencia social	23	39	19	27	22	29	19	4
Hogares de ancianos	8	14	9	7	7	11	6	2
Casas de abuelos	14	24	8	19	14	16	12	2
Hogares de impedidos	1	1	2	1	1	2	1	-



19.6 - Dotación normal de camas en unidades de servicio / Regular number of beds in health care units

Unidad

UNIDADES	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total de camas	66 320	57 683	57 383	57 682	58 995	60 060
Asistencia médica	51 487	45 606	45 649	45 690	45 462	45 892
Hospitales	42 296	36 731	37 857	37 762	38 745	38 672
Generales	15 256	13 578	14 000	13 218	13 010	13 070
Clínico quirúrgicos	9 982	9 486	9 772	10 073	10 517	10 723
Rurales ^(a)	388	-	-	-	-	-
Ginecobstétrico	2 623	2 443	2 199	2 643	2 672	2 422
Materno-infantiles	991	634	878	600	540	740
Pediátricos	5 158	4 254	4 354	4 354	4 237	4 180
Especializados	7 898	6 336	6 654	6 874	7 769	7 537
Institutos de investigación	915	978	978	958	958	958
Otras unidades de asistencia médica	8 276	7 897	6 814	6 970	5 759	6 262
Policlínicos	874	630	628	1 917	1 705	2 006
Puestos médicos rurales	37	-	-	-	-	-
Hogares maternos	4 991	4 899	3 970	3 569	3 589	3 591
Balnearios minero medicinales	64	64	51	32	-	-
Otras unidades	2 310	2 304	2 165	1 452	465	665
Asistencia social	14 833	12 077	11 734	11 992	13 533	14 168
Hogares de ancianos ^(b)	12 040	9 672	9 183	9 598	11 146	11 726
Hogares de impedidos	2 793	2 405	2 551	2 394	2 387	2 442

^(a) A partir del año 2011 los hospitales rurales y puestos médicos, pasaron a clasificar como policlínicos.

^(b) Incluye camas privadas de asistencia médica.



19.7- Dotación normal de camas en unidades de servicio por provincias
Regular number of beds in health care units per province

CUBA/PROVINCIAS	Unidad					
	2014			2015		
	Total de camas	Camas de Asistencia Médica	Camas de Asistencia Social	Total de camas	Camas de Asistencia Médica	Camas de Asistencia Social
Cuba	58 995	45 462	13 533	60 060	45 892	14 168
Pinar del Río	2 451	2 154	297	2 402	2 105	297
Artemisa	1 334	1 180	154	1 363	1 204	159
La Habana	17 484	13 382	4 102	18 088	13 587	4 501
Mayabeque	1 469	724	745	1 414	789	625
Matanzas	2 836	2 026	810	2 917	2 137	780
Villa Clara	4 101	2 917	1 184	4 168	2 934	1 234
Cienfuegos	1 438	1 053	385	1 612	1 117	495
Sancti Spíritus	2 516	1 884	632	2 500	1 805	695
Ciego de Ávila	1 958	1 291	667	1 947	1 280	667
Camagüey	4 042	2 895	1 147	4 330	3 118	1 212
Las Tunas	2 492	1 849	643	2 756	2 036	720
Holguín	4 671	3 902	769	4 610	3 835	775
Granma	3 224	2 737	487	3 259	2 772	487
Santiago de Cuba	5 918	4 931	987	5 958	4 971	987
Guantánamo	2 632	2 172	460	2 306	1 837	469
Isla de la Juventud	429	365	64	430	365	65



19.8 - Hospitales y clínicas según número de camas
Hospitals and clinics according to the number of beds

AÑOS	Total	Unidad				
		Menos de 50 camas	De 50 a 99 camas	De 100 a 199 camas	De 200 a 399 camas	De 400 a más camas
2009	219	52	41	56	40	30
2010	215	51	38	56	40	30
2011	161	7	26	61	40	27
2012	152	4	25	58	40	25
2013	152	5	23	58	39	27
2014	152	4	26	55	40	27
2015	151	4	23	57	40	27

19.9 - Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio
Average real beds for medical assistance per health care unit

CONCEPTO	Unidad					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	42 373	41 570	40 599	40 155	40 535	40 713
Hospitales	36 039	35 824	35 316	34 658	34 714	34 593
Generales	13 243	13 487	13 311	12 998	12 276	11 956
Clínico quirúrgicos	7 886	8 609	8 697	8 550	9 470	9 524
Rurales	356	267	187	-	-	-
Ginecobstétrico	2 349	2 269	2 068	2 077	2 040	2 351
Materno-infantiles	869	816	763	749	713	513
Pediátricos	4 134	3 829	3 875	3 758	3 871	4 047
Especializados	7 202	6 547	6 415	6 526	6 344	6 202
Institutos de investigación	756	860	773	743	723	772
Otras unidades de asistencia médica	5 578	4 886	4 510	4 754	5 098	5 348
Policlínicos	778	616	670	1 054	1 524	1 724
Puestos médicos rurales	32	17	2	-	-	-
Hogares maternos	4 241	3 781	3 514	3 344	3 314	3 402
Balnearios minero medicinales	64	64	51	32	32	10
Otras unidades	463	408	273	324	228	212


19.10 - Ingresos por unidades de servicio / Admissions per health care unit

UNIDADES	Unidad					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	1 202 385	1 230 150	1 307 478	1 298 805	1 367 982	1 404 392
Hospitales	1 099 999	1 134 544	1 213 133	1 192 745	1 244 289	1 264 406
Generales	513 025	523 692	536 737	545 259	523 413	513 107
Clínico quirúrgicos	251 945	267 815	308 693	290 485	348 717	351 096
Rurales	7 061	5 494	4 313	-	-	-
Ginecobstétrico	101 829	101 776	95 232	99 474	101 195	112 910
Materno-infantiles	29 534	30 812	32 130	32 596	30 775	22 667
Pediátricos	162 895	170 522	196 128	185 026	203 800	228 936
Especializados	33 710	34 433	39 900	39 905	36 389	35 690
Institutos de investigación	20 493	23 497	19 812	20 109	20 548	18 842
Otras unidades de asistencia médica	81 893	72 109	74 533	85 951	103 145	121 144
Policlínicos	12 030	11 132	15 834	29 408	43 526	54 872
Puestos médicos rurales	34	19	7	-	-	-
Hogares maternos	67 496	58 387	58 103	56 340	57 879	64 229
Otras unidades	2 333	2 571	589	203	1 740	2 043

19.11 - Consultas médicas y estomatológicas / *Medical and dental care consultations*

Miles

AÑOS	Consultas			
	Médicas			Estomatológicas
	Total	Externas	Cuerpo de Guardia	
1975	37 862	25 505	12 357	6 970
1980	45 166	30 000	15 165	9 962
1985	59 640	39 167	20 474	13 768
1990	68 201	48 079	20 122	15 003
1995	75 130	56 916	18 214	16 156
2000	80 544	60 709	19 835	26 521
2005	59 998	39 206	20 792	17 943
2006	61 420	39 172	22 248	17 623
2007	61 054	39 137	21 917	17 009
2008	65 918	44 713	21 205	16 733
2009	76 703	54 568	22 135	17 789
2010	78 961	57 172	21 789	18 650
2011	81 050	59 780	21 270	19 763
2012	81 208	59 925	21 283	21 907
2013	81 168	60 250	20 918	23 749
2014	82 587	61 476	21 111	26 138
2015	89 153	68 741	20 412	28 612

AÑOS	Consultas por habitante			
1975	4,1	2,7	1,3	0,7
1980	4,6	3,1	1,6	1,0
1985	5,9	3,9	2,0	1,4
1990	6,4	4,5	1,9	1,4
1995	6,8	5,2	1,7	1,5
2000	7,2	5,4	1,8	2,4
2005	5,3	3,5	1,8	1,6
2006	5,4	3,5	2,0	1,6
2007	5,4	3,5	2,0	1,5
2008	5,9	4,0	1,9	1,5
2009	6,8	4,9	2,0	1,6
2010	7,0	5,1	1,9	1,7
2011	7,2	5,3	1,9	1,8
2012	7,2	5,3	1,9	1,9
2013	7,3	5,4	1,9	2,1
2014	7,4	5,5	1,9	2,3
2015	7,9	6,1	1,8	2,5



19.12 - Consultas externas según especialidad

Outpatient medical consultations by speciality

ESPECIALIDAD MÉDICA	Unidad					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	57 172 305	59 779 883	59 924 517	60 249 514	61 475 893	68 740 898
Medicina total	37 965 199	40 956 889	39 792 992	40 300 634	41 814 730	47 079 182
De ello: Medicina general integral	20 605 376	23 258 911	22 657 361	22 543 786	24 230 728	27 927 071
Medicina interna	1 073 767	1 246 856	1 157 498	1 228 843	1 329 631	1 441 924
Dermatología	812 362	848 742	841 632	834 881	846 797	834 179
Psiquiatría	925 487	891 050	899 075	851 826	883 108	885 503
Cardiología	331 209	332 847	328 833	329 961	322 052	304 323
Cirugía total	4 591 761	4 829 028	4 625 744	4 694 990	4 590 813	4 445 930
De ello: Cirugía general	386 610	402 493	375 228	369 926	367 748	361 801
Oftalmología	1 725 914	1 892 121	1 768 332	1 852 672	1 796 263	1 746 629
Ortopedia y traumatología	961 548	981 450	924 815	916 732	889 976	825 067
Pediatría	10 102 923	9 662 738	11 077 524	10 760 075	10 933 713	12 505 960
Obstetricia	3 460 163	3 309 003	3 477 310	3 568 266	3 118 670	3 672 575
Ginecología	1 052 259	1 022 225	950 947	925 549	1 017 967	1 037 251

19.13 - Consultas médicas por provincia, año 2015

Medical consultations per province, year 2015

CUBA/PROVINCIAS	Unidad		
	Total	Externa	Guardia
Cuba	89 152 539	68 740 898	20 411 641
Pinar del Río	5 109 929	4 176 446	933 483
Artemisa	3 217 035	2 449 960	767 075
La Habana	18 693 319	13 063 183	5 630 136
Mayabeque	2 087 836	1 443 057	644 779
Matanzas	4 953 183	3 677 045	1 276 138
Villa Clara	6 969 226	5 397 897	1 571 329
Cienfuegos	2 957 190	2 262 241	694 949
Sancti Spíritus	3 764 410	2 906 317	858 093
Ciego de Ávila	3 023 606	2 307 896	715 710
Camagüey	5 726 904	4 349 097	1 377 807
Las Tunas	4 009 714	3 180 627	829 087
Holguín	8 555 482	6 884 387	1 671 095
Granma	6 604 150	5 573 248	1 030 902
Santiago de Cuba	9 087 213	7 491 740	1 595 473
Guantánamo	3 695 440	3 013 858	681 582
Isla de la Juventud	697 902	563 899	134 003



19.14 - Inmunizaciones por tipo de vacunas / Immunization per type of vaccines

Unidad

TIPOS DE VACUNAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Antipoliomielítica (OPV)	499 844	505 243	525 083	897 497	906 924	857 464
Total BCG (menores de 1 año)	126 855	131 262	124 959	125 436	121 621	123 801
Triple bacteriana (DPT)	115 576	136 414	136 472	135 494	126 550	119 732
Duple (DT)	130 175	141 309	115 481	104 324	124 626	109 537
Toxoides tetánico (TT)	772 629	1 215 722	1 482 021	1 358 985	1 438 990	1 278 015
Antitífídica (AT)	445 739	603 751	526 991	502 383	622 036	562 292
Triple viral (PRS) ^(a)	131 261	257 606	280 469	150 336	262 653	245 268
Hepatitis B (HBV)	189 738	44 431	40 870	254 958	284 959	592 339
Haemophilus influenzae (Hib)	121 969	130 201	133 216	134 679	127 368	127 520
Antimeningocócica (Tipo B)	130 233	135 921	147 857	278 008	280 023	271 444
Tetraivalente DPT + HB ^(b)	-	-	-	-	-	-
Pentavalente DPT + HB + Hib	124 037	133 191	134 310	379 458	378 972	372 043

^(a) En el año 2011 se incluyen las reactivaciones.

^(b) La Tetraivalente solo se utilizó del año 2005 al 2007.

19.15 - Donantes de sangre por provincias / Blood donors per province

Unidad

AÑOS/PROVINCIAS	Donantes	Aptas
2009	421 302	403 060
2010	420 372	402 422
2011	412 408	393 325
2012	428 304	406 846
2013	446 110	428 729
2014	407 989	392 244
2015	392 551	378 825
Pinar del Río	22 696	22 204
Artemisa	14 065	13 668
La Habana	89 425	88 289
Mayabeque	12 357	10 833
Matanzas	19 961	19 647
Villa Clara	29 336	28 760
Cienfuegos	12 129	10 533
Sancti Spíritus	16 972	16 574
Ciego de Ávila	9 822	9 348
Camagüey	30 684	30 017
Las Tunas	12 408	11 885
Holguín	30 453	29 789
Granma	30 103	28 855
Santiago de Cuba	42 332	38 976
Guantánamo	16 756	16 423
Isla de la Juventud	3 052	3 024

19.16 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria / *Incidence of officially reported diseases*

CONCEPTO	Unidad					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Blenorragia	4 210	5 190	5 380	4 747	4 116	3 961
Brucelosis	15	10	43	55	28	14
Diarreicas agudas	750 939	655 351	705 310	625 936	447 231	386 507
Escarlatina	623	1 226	1 439	1 271	2 301	2 673
Fiebre tifoidea	-	1	2	-	-	1
Hepatitis viral	1 261	905	715	471	396	433
Casos de intoxicación alimentaria ^(a)	22 091	23 494	4 638	6 571	7 369	5 589
Lepra	248	254	258	232	210	207
Enfermedades meningocócicas	14	13	10	8	13	9
Meningoencefalitis viral	1 566	2 404	3 641	1 874	3 435	3 834
Meningoencefalitis bacteriana	301	404	353	290	285	357
Paludismo ^(b)	9	6	21	21	18	14
Parotiditis infecciosa	1	-	-	-	-	-
Rabia humana	-	-	-	1	-	1
Respiratorias agudas	5 993 731	6 025 489	6 328 726	6 151 668	6 310 888	6 635 119
Sífilis	1 444	1 662	2 636	3 298	4 046	4 582
SIDA	563	687	495	446	640	398
Tétanos	1	1	3	2	1	1
Tuberculosis	782	748	684	712	683	651
Varicela	32 377	31 624	19 110	16 141	12 700	19 330
Tasas por 100 000 habitantes						
Blenorragia	37,5	46,2	47,8	42,5	36,9	35,3
Brucelosis	0,1	0,1	0,4	0,5	0,2	0,1
Diarreicas agudas	6 680,0	5 834,6	6 269,4	5 606,8	4 006,0	3 443,6
Escarlatina	5,5	10,9	12,8	11,4	20,6	23,8
Fiebre tifoidea	-	0	0	-	-	19,3
Hepatitis viral	11,2	8,1	6,4	4,2	3,5	3,9
Casos de intoxicación alimentaria ^(a)	196,6	209,2	41,2	58,9	66,0	49,8
Lepra	2,2	2,3	2,3	2,1	1,9	1,8
Enfermedades meningocócicas	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Meningoencefalitis viral	13,9	21,4	32,4	16,7	30,8	34,2
Meningoencefalitis bacteriana	2,7	3,6	3,1	2,6	2,5	3,2
Paludismo ^(b)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Parotiditis infecciosa	0	-	-	-	-	-
Rabia humana	-	-	-	0	-	0
Respiratorias agudas	53 340,0	53 645,2	56 255,1	55 103,0	56 529,3	59 115,7
Sífilis	12,9	14,8	23,4	29,5	36,2	40,8
SIDA	50,1	61,2	44,0	4,0	3,1	3,5
Tétanos	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis	7,0	6,7	6,1	6,4	6,1	5,8
Varicela	288,2	281,5	169,9	144,6	113,8	172,2

^(a) En el año 2012 cambia la definición. Solo son los casos de los brotes.

^(b) Todos los casos son importados.


19.17 - Principales causas de muerte de todas las edades / Main death causes in all ages

Unidad

CAUSAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades del corazón	23 904	22 237	22 374	22 828	23 919	24 497
Tumores malignos	22 294	21 817	22 655	22 982	23 848	24 131
Enfermedades cerebrovasculares	9 789	8 648	8 930	9 061	9 324	9 276
Influenza y neumonía	4 988	5 202	5 207	5 611	5 874	7 096
Accidentes	4 830	4 725	4 890	5 066	5 359	5 421
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3 271	3 514	3 404	3 861	3 977	4 217
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	2 727	2 508	2 572	2 621	2 796	2 863
Diabetes mellitus	2 680	2 284	2 251	2 332	2 274	2 254
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1 202	1 069	1 280	1 357	1 433	1 506
Lesiones autoinflingidas intencionalmente	1 557	1 529	1 495	1 500	1 454	1 492

19.18 - Tasas de las principales causas de muerte / Main death cause rates

Por 100 000 habitantes

CAUSAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades del corazón	212,7	198,0	198,9	204,5	214,3	218,3
Tumores malignos	198,4	194,2	201,4	205,9	213,6	215,0
Enfermedades cerebrovasculares	87,1	77,0	79,4	81,2	83,5	82,6
Influenza y neumonía	44,4	46,3	46,3	50,3	52,6	63,2
Accidentes	43,0	42,1	43,5	45,4	48,0	48,3
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	29,1	31,3	30,3	34,6	35,6	37,6
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	24,3	22,3	22,9	23,5	25,0	25,5
Diabetes mellitus	23,9	20,3	20,0	20,9	20,4	20,1
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	10,7	9,5	11,4	12,2	12,8	13,4
Lesiones autoinflingidas intencionalmente	13,9	13,6	13,3	13,4	13,0	13,3


19.19 - Tasas de mortalidad materna por provincias / Maternal mortality rate per province

Por 100 000 nacidos vivos

CUBA/PROVINCIAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cuba	43,1	40,6	33,4	38,9	35,1	41,6
Pinar del Río	61,2	28,9	-	-	15,4	29,8
Artemisa	34,9	85,5	34,4	17,4	17,5	34,4
La Habana	76,6	59,2	40,9	34,7	26,1	45,4
Mayabeque	25,0	71,5	74,9	73,2	-	49,4
Matanzas	100,9	25,5	-	26,8	13,7	66,8
Villa Clara	-	11,9	12,7	25,3	38,3	63,6
Cienfuegos	-	43,2	23,0	-	46,9	45,5
Sancti Spíritus	39,1	19,0	59,5	59,3	19,6	40,1
Ciego de Ávila	40,0	-	41,0	60,6	42,5	-
Camagüey	54,6	51,9	92,5	70,0	60,2	56,9
Las Tunas	74,9	58,7	32,0	32,2	47,2	75,5
Holguín	15,6	31,0	17,0	16,9	44,9	44,1
Granma	9,5	17,6	-	64,6	28,8	9,6
Santiago de Cuba	34,8	61,4	57,8	49,6	57,9	29,5
Guantánamo	52,7	25,2	27,4	56,7	42,9	40,4
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-

19.20 - Tasas de mortalidad materna según causas / Maternal mortality rate and its causes

Por 100 000 nacidos vivos

CAUSAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Mortalidad Materna	43,1	40,6	33,4	38,9	35,1	41,6
Directas	29,7	31,6	21,5	21,4	21,2	24,8
Embarazo ectópico	3,1	3,0	5,6	4,0	4,1	1,6
Aborto (excluye embarazo ectópico)	2,3	1,5	1,6	1,6	-	1,6
Complicaciones relacionadas con el puerperio	9,4	9,8	3,2	6,4	5,7	7,2
De ello: Embolia obstétrica	1,6	4,5	0,8	3,2	3,3	0,8
Infecciones puerperales	5,5	4,5	1,6	1,6	1,6	3,2
Complicaciones del trabajo de parto y del parto	3,1	5,3	0,8	2,4	0,8	0,8
Trastornos placentarios	-	0,8	4,8	0,8	0,8	0,8
Otras hemorragias	6,3	7,5	1,6	0,8	4,9	4,0
Trastornos hipertensivos	1,6	2,3	3,2	3,2	1,6	0,8
Otras complicaciones	3,9	1,5	0,8	2,4	3,3	8,0
Indirectas	13,3	9,0	11,9	17,5	13,9	16,8
Enfermedades del sistema circulatorio	1,6	0,8	6,4	4,8	8,2	2,4
Anemia	3,9	0,8	0,8	-	-	1,6
Enfermedades infecciosas y parasitarias	-	1,5	0,8	0,8	-	1,6
Enfermedades del sistema respiratorio	5,5	1,5	2,4	4,0	-	2,4
Otras causas indirectas	2,3	4,5	1,6	7,9	5,7	8,8


19.21 - Tasas de mortalidad Infantil por provincias / Infant mortality rate per province

Por 1 000 nacidos vivos

CUBA/PROVINCIAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cuba	4,5	4,9	4,6	4,2	4,2	4,3
Pinar del Río	5,0	4,0	5,5	3,9	3,1	3,4
Artemisa	4,5	3,9	3,8	5,4	6,1	5,8
La Habana	5,0	4,3	5,0	3,4	4,1	4,1
Mayabeque	5,7	5,7	5,5	5,9	4,2	4,4
Matanzas	3,7	5,4	4,9	4,8	5,2	4,5
Villa Clara	2,5	5,7	4,8	3,9	3,2	4,1
Cienfuegos	3,7	5,0	3,9	4,4	3,0	3,9
Sancti Spiritus	4,9	5,9	2,8	3,2	3,5	4,2
Ciego de Ávila	5,4	4,4	5,3	3,4	6,2	5,0
Camagüey	4,4	5,6	4,7	5,7	4,7	4,1
Las Tunas	5,5	3,5	5,1	4,0	4,6	5,0
Holguín	3,1	4,0	3,9	3,3	3,4	3,8
Granma	4,7	4,4	4,1	3,2	4,8	3,8
Santiago de Cuba	5,3	5,9	4,8	5,5	3,8	4,1
Guantánamo	5,7	6,1	4,8	4,3	4,1	5,0
Isla de la Juventud	2,8	7,9	6,1	2,0	3,0	6,0

19.22- Principales causas de muerte en niños menores de un año
Main causes of death in children under one

Unidad

CAUSAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	285	324	263	272	255	265
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	127	151	154	115	109	118
Influenza y neumonía	27	25	31	25	21	32
Sepsis	19	10	20	14	20	16
Accidentes	10	13	20	11	16	12


19.23 - Tasas de mortalidad de los niños menores de 5 años / Infant mortality rate in children under five

Por 1 000 nacidos vivos

CUBA/PROVINCIAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cuba	5,7	6,0	5,9	5,7	5,7	5,7
Pinar del Río	7,0	4,8	6,8	4,9	4,5	4,8
Artemisa	5,4	6,0	4,8	6,8	7,4	6,2
La Habana	5,8	5,7	6,3	4,7	6,0	5,4
Mayabeque	6,2	7,4	5,7	8,1	5,7	6,7
Matanzas	5,2	6,2	5,8	6,7	6,0	6,4
Villa Clara	3,3	6,7	6,1	4,8	4,2	4,8
Cienfuegos	4,1	6,1	4,6	6,0	4,5	5,9
Sancti Spíritus	5,9	7,2	3,2	4,9	4,3	6,2
Ciego de Ávila	7,0	5,5	7,2	5,0	7,0	5,6
Camagüey	6,1	6,6	6,5	7,9	5,9	6,4
Las Tunas	6,3	4,7	6,6	5,5	5,8	6,5
Holguín	4,8	4,7	5,1	5,1	4,9	4,7
Granma	5,9	4,9	5,2	4,4	6,7	5,1
Santiago de Cuba	6,3	7,0	6,4	7,4	5,7	6,1
Guantánamo	7,0	7,4	7,4	5,7	6,1	7,1
Isla de la Juventud	6,4	9,6	7,1	3,0	4,0	6,0

19.24- Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años
Main causes of death in children from 1 to 4 years-old

Unidad

CAUSAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Accidentes	25	26	42	44	28	38
Tumores malignos	26	26	24	28	36	33
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	29	15	16	30	20	17
Influenza y neumonía	11	14	19	21	20	13
Enfermedades del corazón	3	2	3	5	7	8



19.25 - Índice de bajo peso al nacer según provincia de residencia
Rate of infants with low weight at birth by their province of residence

Por 100 nacidos vivos

CUBA/PROVINCIAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cuba	5,4	5,3	5,2	5,1	5,3	5,3
Pinar del Río	...	4,7	4,6	5,3	4,7	5,1
Artemisa	...	5,1	5,2	5,1	5,8	5,7
La Habana	...	5,1	5,4	5,6	5,7	5,7
Mayabeque	...	5,2	4,9	4,8	5,4	5,7
Matanzas	...	5,6	5,2	5,0	5,5	5,5
Villa Clara	...	4,5	4,2	3,9	4,2	4,3
Cienfuegos	...	4,9	4,7	4,9	5,0	5,7
Sancti Spíritus	...	4,9	4,1	4,5	5,0	5,3
Ciego de Ávila	...	5,0	5,3	5,1	4,8	5,3
Camagüey	...	4,9	4,6	3,5	4,3	4,0
Las Tunas	...	5,3	5,8	5,6	5,6	5,5
Holguín	...	5,2	5,0	5,1	5,5	5,4
Granma	...	5,3	5,0	4,8	5,3	4,8
Santiago de Cuba	...	6,6	6,0	5,8	6,1	5,7
Guantánamo	...	5,6	6,3	5,7	5,2	5,1
Isla de la Juventud	...	5,7	4,4	5,5	5,4	4,1

19.26 - Ingresos en hogares maternos / Admissions in maternity homes

CAUSAS	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ingresos	U	67 496	58 387	58 103	56 340	58 832	65 660
Ingresos por 100 nacidos vivos		52,8	43,9	46,2	44,8	48,0	52,5





INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en Cuba. Se incluye el trabajo editorial desglosado por tipos de materias de acuerdo al Clasificador Universal Decimal de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

Igualmente se refleja la obra cinematográfica en sus modalidades de 35 milímetros, 16 milímetros, salas de video y la producción cinematográfica nacional; las emisiones totales de la radio y la televisión; cantidad de emisoras por territorio y la cantidad de bibliotecas públicas, museos y galerías de arte.

Todas las manifestaciones artístico-culturales (incluyendo la edición de libros y folletos) son dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Cultura (MINCULT), a través de sus Institutos y Consejos Nacionales, aunque administrativamente las Instituciones Culturales que clasifican por este sector están adscriptas a los Consejos de la Administración (las del nivel local), y al Ministerio de Cultura (las del nivel nacional) y a otros organismos de la Administración Central del Estado. Por tal motivo la información que aparece en este capítulo abarca el total nacional.

La radio y la televisión son dirigidas por el Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT) quien administra las emisoras, tanto nacionales como de carácter internacional. Las emisoras locales (provinciales y municipales) están adscriptas a los Consejos de la Administración, aunque reciben de este instituto el asesoramiento técnico y metodológico correspondiente. La información que aparece en las tablas referida a esta rama representa el total nacional.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Títulos de libros publicados: Desglosa la producción editorial de libros en el país por cada materia. Los libros y folletos corresponden a la suma de todos los libros y folletos publicados en un período determinado en su diseño original.

Título: Término utilizado para designar una publicación (libro o folleto) impresa y que constituye un todo único, independientemente de estar compuesta dicha publicación por uno o varios tomos.

Libros: Son publicaciones impresas y no periódicas que constan como mínimo de 49 páginas, sin contar las de cubierta, considerándose como una página la hoja impresa por una cara a partir de los pliegos de imprenta impresos. Se incluyen como libros aquellas obras con menos de 49 páginas pero que su edición se realiza en uno o más de cuatro colores.

Folletos: Son publicaciones de carácter no periódico que tienen de 5 a 48 páginas, sin contar la cubierta.

Producción cinematográfica terminada: Relaciona la obra cinematográfica concluida al cierre del año por largometraje, cortometrajes, dibujos animados y los noticieros.

Largometraje: Es un término que se aplica de acuerdo a la duración o metraje de la película independientemente del género que se trate, son aquellas cuya duración sea mayor a 60 minutos.

Cortometraje: Es aquel cuya duración está entre un rango de 6 a 59 minutos.

Dibujos animados: Es la producción de animados de cualquier duración, confeccionados por especialistas en todas las técnicas de realización.



Noticieros: Cortometrajes que concentran las fundamentales noticias culturales y nacionales de un período. Los últimos noticieros fueron realizados en el año 1990.

Instalaciones culturales: Se refiere a las instalaciones disponibles donde la población puede disfrutar de las ofertas culturales programadas en cuanto a: cinematografía, museos, teatros, bibliotecas, librerías, casas de cultura y de la trova, galerías de arte y el circo.

Cines de 35 milímetros: Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio al cierre del año. Comprenden el total de salas cinematográficas y de cines al aire libre, se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión.

Cines de 16 milímetros: Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio con equipos de 16 milímetros, en forma estacionaria o móvil.

Salas de video: Son unidades de exhibición fílmica que se encuentran prestando servicio al final del período. Cuentan con instalaciones para la proyección de materiales grabados en técnica de video, que incluye televisor, data show, video-caseteras, entre otros.

Museos: Establecimientos públicos acondicionados a los fines de asumir las funciones de conservar, investigar, estudiar y exponer permanentemente un conjunto de elementos de valor cultural.

Teatros: Son instalaciones adecuadas para la presentación de espectáculos que requieren de escenarios. Cuentan además con 500 o más lunetas.

Salas de teatro: Son instalaciones con igual objetivo que los teatros, pero con capacidad menor de 500 lunetas o asientos.

Bibliotecas: Tienen la función de estar al servicio público de una comunidad o de cualquier persona, independientemente de su extensión. Poseen una colección de carácter universal.

Librerías: Centros acondicionados y dotados para la exposición y comercialización de libros y otros materiales impresos. Suelen celebrarse en ellos actividades culturales de diversos formatos.

Casas de la cultura: Son locales con condiciones adecuadas, destinados a desarrollar actividades artístico-culturales, contribuyendo así a la formación estética de la población. Estos locales pueden contar con una sala teatro, local de ensayo, biblioteca, librerías, galerías para exposiciones, salón de actos, aulas para seminarios, clases y conferencias, talleres, local para artes manuales y domésticas.

Casas de la trova: Son locales acondicionados para las representaciones de los trovadores. En estos locales también se ejecutan funciones de música campesina.

Galerías de arte: Son locales acondicionados específicamente para exponer transitoriamente obras de arte, y en los cuales existen las condiciones que requiere esta actividad, como son: espacios adecuados para la exhibición, buena iluminación, personal adecuado y condiciones ambientales, entre otros.

Circo: Son instalaciones compuestas por toldos, carpas y demás accesorios donde se llevan a cabo las representaciones circenses.

Grupos profesionales: Son los grupos creados y dedicados profesionalmente a las manifestaciones artísticas tales como: el teatro, la música y la danza. Se incluye también a los artistas que integran estos grupos.

Oferta artístico cultural: Es el conjunto de actividades artístico-culturales que brindan las diferentes instalaciones dedicadas al desarrollo y representación de las diferentes manifestaciones del arte y la cultura.



Asistentes a actividades artístico culturales: Se considera a las personas que asisten a las distintas manifestaciones culturales que se ofertan.

Exposiciones: Se refiere a la exhibición de obras artístico-culturales, presentadas en instalaciones culturales fundamentalmente y que han sido orientadas y dirigidas por los órganos culturales del Poder Popular o el Ministerio de Cultura. Incluye las gestadas por bibliotecas y museos en ambos niveles, no así las de otros organismos ajenos al ámbito cultural.

Emisión: Es la comunicación unidireccional que se efectúa entre las emisoras de radio y televisión y el público, cuando las primeras emiten programas que el segundo recibe a través del espacio, ondas (hertzianas) o corriente eléctrica a través de cables. El alcance de las transmisiones se divide de acuerdo al nivel que tienen las emisoras, según el alcance del transmisor.

Número de emisoras radiales: Es el número de emisoras de radio municipales, provinciales, nacionales e internacionales funcionando en el país al cierre del año y distribuidas por provincias.

Horas totales de emisión por radio: Contabiliza el número de horas que se ofrece programación radial por los distintos niveles.

Número de canales de televisión: Es el número de canales de televisión disponibles en los niveles municipales, provinciales, nacionales e internacionales funcionando en el país al cierre del año y distribuidas por provincias.

Horas totales de emisión por televisión: Contabiliza el número de horas que se ofrece programación televisiva por los distintos canales y niveles, desglosando las horas de transmisión de la programación nacional, materiales extranjeros; así como la programación educativa en Universidad para todos y teleclases.

Universidad para todos: Programa nacional de enseñanza complementaria al sistema educacional superior emitido por televisión y que proporciona conocimientos indispensables para la vida. Es concebido para toda la población y permite el desarrollo de cursos de Técnicas narrativas, Apreciación literaria, Inglés y otros idiomas, Historia, Español, Matemáticas, Música, Artes plásticas, entre otros, todos conducidos por prestigiosos especialistas.

Teleclases: Programa nacional de enseñanza complementaria al sistema educacional primario y medio, incluye la secundaria, el preuniversitario y la educación técnica y profesional, emitido por televisión y que proporciona complementos a las clases recibidas en la escuela. Las teleclases son conducidas por prestigiosos especialistas.

Canal educativo: Son dos los canales de televisión por los que se transmiten, con una concepción integral, los programas de enseñanza, desde los que van dirigidos al círculo infantil hasta el resto de los niveles educativos, incluyendo la Universidad para Todos. Se incluye además la transmisión de programas dirigidos a toda la población, en horarios nocturnos de lunes a viernes y los fines de semana. La programación educativa también tiene espacio en los canales Cubavisión y Telerebelde.

Joven club de computación: Son instituciones equipadas con los recursos materiales y humanos capaces de desarrollar el objetivo de potenciar la capacitación de población del uso de las tecnologías de la informática y las comunicaciones. Se exponen el total de instituciones por categorías y provincias así como los egresados de cursos regulares.

Ferias internacionales del libro celebradas en Cuba: Este evento se desarrolla una vez al año en su sede principal y posteriormente recorre todo el país. Todas las editoriales nacionales y extranjeras pueden exponer, presentar y comercializar sus producciones. Cada año se dedica la feria a un país diferente y se desarrollan durante la misma diversas actividades socioculturales.



20.1 - Títulos de libros publicados / Titles of books published

Unidad

MATERIAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	1 622	1 819	1 571	1 379	1 558	1 495
Generalidades	63	75	55	65	46	41
Filosofía, psicología	22	46	33	23	20	13
Religión, teología	7	12	9	6	13	7
Sociología, estadística	11	21	13	10	15	19
Ciencias políticas, ciencias económicas	61	61	61	38	51	48
Derecho, administración pública	4	32	18	7	23	20
Arte y ciencia militar	5	7	3	3	2	3
Educación, enseñanza, formación, distracciones	252	305	216	236	308	244
Comercio, comunicaciones, transporte, turismo	-	3	1	5	2	10
Etnografía, antropología cultural (costumbres, folclor, hábitos, tradición)	39	34	22	3	17	15
Matemáticas	20	10	30	11	17	5
Ciencias naturales	23	26	35	28	29	28
Ciencias médicas, sanidad	104	111	73	94	87	108
Ingeniería, tecnología, industrias, oficios	24	92	32	26	42	27
Agricultura, silvicultura, ganadería, caza y pesca	21	72	61	34	56	53
Ciencia doméstica	23	12	9	12	13	15
Gestión, administración y organización	32	10	9	8	10	3
Acondicionamiento del terreno, urbanismo, arquitectura	10	10	7	11	6	11
Artes plásticas y gráficas, fotografía	19	8	18	17	13	7
Música, artes del espectáculo, teatro, películas y cine	48	72	74	26	50	48
Juegos y deportes	26	23	31	18	26	23
Idiomas, lingüística, filología	13	29	8	14	14	27
Literatura	667	621	603	568	586	596
Geografía	4	6	4	10	5	10
Historia, biografía	124	121	146	106	107	114

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.2 - Libros y folletos publicados / Books and pamphlets published

Miles

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Libros	13 291,4	17 401,1	14 769,5	13 215,3	13 222,9	15 284,5
De ello: De texto	7 638,6	11 341,4	9 706,7	6 801,2	8 763,6	10 388,6
Para niños	1 249,8	966,5	1 286,9	1 065,9	751,9	854,7
Para jóvenes	476,2	804,2	1 042,2	448,9	582,7	690,8
Folletos	4 197,5	4 705,4	4 347,7	7 039,3	3 389,0	3 299,0
De ello: De texto	2 254,5	2 353,9	3 212,7	5 913,5	1 534,8	1 754,7

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).


20.3 - Producción cinematográfica terminada ^(a) / Films already concluded ^(a)

Unidad

AÑOS	Largo-metrajés	Corto-metrajés	Dibujos animados	Noticieros
1960	-	28	2	30
1965	3	36	11	51
1970	1	29	5	38
1975	8	41	15	55
1980	6	45	15	51
1985	13	40	5	52
1990	8	21	10	26
1995	8	10	-	-
2000	6	15	4	-
2005	3	10	76	-
2007	3	11	66	-
2008	5	13	122	-
2009	8	68	139	-
2010	11	76	85	-
2011	10	91	104	-
2012	8	80	43	-
2013	7	61	43	-
2014	3	24	38	-
2015	7	78	66	-

^(a) Corresponden al Instituto Cubano de Arte e Industria Cinematográfica (ICAIC).

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.4 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre
Cultural facilities in operation until december 31

Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cines de 35 mm	303	255	263	265	263	260
Cines de 16 mm	30	28	34	28	16	16
Salas de video	458	464	455	408	368	383
Museos	237	267	267	267	272	285
Teatros y salas de teatro	73	72	75	80	81	88
Bibliotecas	385	356	361	386	392	392
Librerías	358	310	332	338	326	316
Casas de cultura	327	314	312	334	347	343
Casas de la trova	19	18	18	18	19	19
Galerías de arte	120	117	118	122	126	130
Circo	2	2	2	2	2	2

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).



20.5 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre por provincias, año 2015
Cultural facilities operating until december 31 per province, year 2015

Unidad

CUBA/PROVINCIAS	Cines de 35 mm	Cines de 16 mm	Salas de video	Museos	Bibliotecas
Cuba	260	16	383	285	392
Pinar del Río	23	-	20	13	15
Artemisa	10	-	12	15	19
La Habana	21	-	34	52	25
Mayabeque	3	-	12	7	11
Matanzas	27	-	28	22	41
Villa Clara	34	-	34	19	55
Cienfuegos	20	-	18	14	25
Sancti Spíritus	16	-	10	17	29
Ciego de Ávila	14	-	10	13	18
Camagüey	19	-	15	10	31
Las Tunas	15	-	20	8	12
Holguín	19	14	42	20	31
Granma	14	1	41	22	36
Santiago de Cuba	18	1	29	28	30
Guantánamo	7	-	53	20	12
Isla de la Juventud	-	-	5	5	2

CUBA/PROVINCIAS	Librerías	Teatro	Salas de teatro	Casas de cultura	Casas de la trova	Galerías de arte
Cuba	316	31	57	343	19	130
Pinar del Río	15	1	3	13	-	11
Artemisa	11	-	-	12	-	6
La Habana	51	11	22	34	4	35
Mayabeque	11	-	-	14	-	6
Matanzas	28	1	3	27	-	7
Villa Clara	13	3	4	43	-	7
Cienfuegos	15	1	3	12	-	5
Sancti Spíritus	12	1	3	22	2	2
Ciego de Ávila	16	3	1	18	2	4
Camagüey	24	1	4	30	2	8
Las Tunas	14	-	3	14	1	9
Holguín	39	1	2	28	1	14
Granma	23	3	1	21	2	3
Santiago de Cuba	23	2	7	24	3	9
Guantánamo	16	3	1	27	2	3
Isla de la Juventud	5	-	-	4	-	1

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.6 - Grupos profesionales / Professional groups

Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Grupos						
Música	2 209	2 663	2 846	2 821	2 942	2 927
Teatro	182	165	198	197	231	173
Danza	57	72	91	72	77	57
Integrantes						
Música	10 094	12 750	13 895	13 311	16 605	15 916
Teatro	1 908	2 093	3 008	3 036	2 307	1 816
Danza	1 460	1 810	2 435	1 876	1 783	1 817

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).



20.7 - Oferta artístico cultural / *Artistic and cultural events*

Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Funciones de:						
Cines de 35 mm ^(a)	100 864	92 518	122 390	127 834	107 428	103 801
Cines de 16 mm	9 032	7 748	7 526	7 895	7 131	15 413
Salas de video ^(b)	176 093	139 422	125 926	167 644	98 770	95 834
Música	104 163	116 025	122 399	170 372	223 519	267 069
Espectáculos ^(c)	11 665	18 350	15 481	33 941	48 377	71 013
Teatro	16 776	25 174	23 708	28 599	26 031	31 989
Danza	5 335	9 205	6 771	11 811	11 258	17 324
Circo	2 005	2 212	2 129	5 821	6 467	4 970
Casa de Cultura	313 998	465 237	555 842	724 524	676 007	783 506
Exposiciones profesionales	2 813	4 155	5 471	5 776	5 991	5 925
De ellas: En galerías de arte	1 989	1 875	3 153	2 392	2 321	2 985
Servicios prestados en bibliotecas (M)	15 039,6	13 844,0	12 100,6	12 880,7	12 085,3	17 355,2

^(a) Se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión y en el año 2012 hay un incremento de funciones en cines de 35 mm por la utilización de estas salas en funciones de música, danza, teatro y espectáculos.

^(b) En el año 2010 todas las salas de video pasan al Ministerio de Cultura (MINCULT).

^(c) A partir del año 2010 se incluyen los espectáculos de los Centros Culturales de ARTEX (Promociones Artísticas Literarias en el Exterior).

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.8 - Asistentes a actividades artístico culturales / *People who attend artistic and cultural activities*

Miles

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Espectadores de:						
Cines de 35 mm ^(a)	1 677,8	2 142,6	4 441,8	3 930,1	3 703,4	4 041,9
Cines de 16 mm	241,7	358,5	308,9	333,1	257,1	235,4
Salas de video ^(b)	1 310,9	1 329,4	1 260,0	1 063,7	1 053,5	1 143,2
Asistentes a funciones de:						
Música	35 559,5	37 238,9	39 032,3	48 390,7	56 538,7	50 204,5
Espectáculos	1 310,9	3 496,9	3 840,5	4 022,1	4 438,7	5 099,7
Teatro	2 484,0	3 201,0	5 988,3	4 092,5	3 396,9	3 859,8
Danza	1 462,6	1 767,4	1 932,4	1 826,2	2 121,8	2 837,7
Circo	514,7	521,1	682,0	748,6	669,9	659,5
Visitantes a:						
Exposiciones por profesionales	1 929,9	2 584,7	2 139,6	2 412,4	3 672,7	2 922,7
De ellas: Galerías de arte	1 191,1	1 417,6	1 480,5	1 644,4	1 454,1	1 816,3
Museos	8 196,6	5 213,9	4 854,0	6 838,4	5 090,6	5 031,9
Usuarios de bibliotecas	7 700,9	7 548,3	7 114,9	7 616,0	7 299,4	8 449,9
Casas de cultura	32 640,7	33 958,6	46 485,7	41 751,4	42 538,3	44 266,1

^(a) Se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión.

^(b) En el año 2010 todas las salas de video pasan al Ministerio de Cultura (MINCULT).

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).



20.9 - Número de emisoras radiales por provincias, año 2015
Number of radio stations per province, year 2015

CUBA/PROVINCIAS	Unidad				
	Total	Emisoras municipales	Emisoras provinciales	Emisoras nacionales	Emisora internacional
Cuba	96	70	19	6	1
Pinar del Río	3	2	1	-	-
Artemisa	2	1	1	-	-
La Habana	12	-	5	6	1
Mayabeque	4	3	1	-	-
Matanzas	6	5	1	-	-
Villa Clara	5	4	1	-	-
Cienfuegos	4	3	1	-	-
Sancti Spíritus	7	6	1	-	-
Ciego de Ávila	4	3	1	-	-
Camagüey	10	9	1	-	-
Las Tunas	6	5	1	-	-
Holguín	9	8	1	-	-
Granma	6	5	1	-	-
Santiago de Cuba	11	10	1	-	-
Guantánamo	5	4	1	-	-
Isla de la Juventud	2	2	-	-	-

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).

20.10 - Horas totales de emisión por radio, año 2015 / Radio broadcasting hours, year 2015

CUBA/PROVINCIAS	Horas				
	Horas de emisión	Emisoras municipales	Emisoras provinciales	Emisoras nacionales	Emisora internacional
	Total	Total	Total	Total	Total
Cuba	510 162	281 930	162 215	54 946	11 071
Pinar del Río	16 406	7 361	9 045	-	-
Artemisa	13 248	6 472	6 776	-	-
La Habana	106 380	-	40 363	54 946	11 071
Mayabeque	22 090	15 309	6 781	-	-
Matanzas	30 421	21 461	8 960	-	-
Villa Clara	34 319	25 327	8 992	-	-
Cienfuegos	15 748	6 872	8 876	-	-
Sancti Spíritus	22 390	13 431	8 959	-	-
Ciego de Ávila	20 080	11 069	9 011	-	-
Camagüey	44 120	35 095	9 025	-	-
Las Tunas	27 603	18 703	8 900	-	-
Holguín	41 645	31 852	9 793	-	-
Granma	30 924	21 934	8 990	-	-
Santiago de Cuba	52 231	43 447	8 784	-	-
Guantánamo	22 581	13 621	8 960	-	-
Isla de la Juventud	9 976	9 976	-	-	-

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).

20.11 - Número de canales de televisión por provincias, año 2015
Number of TV channels per province, year 2015

Unidad



CUBA/PROVINCIAS	Total	Canales municipales	Canales provinciales	Canales nacionales	Canales internacionales	Canales digitales
Cuba	46	21	16	5	1	3
Pinar del Río	3	2	1	-	-	-
Artemisa	1	-	1	-	-	-
La Habana	10	-	1	5	1	3
Mayabeque	3	2	1	-	-	-
Matanzas	2	1	1	-	-	-
Villa Clara	3	2	1	-	-	-
Cienfuegos	2	1	1	-	-	-
Sancti Spíritus	1	-	1	-	-	-
Ciego de Avila	3	2	1	-	-	-
Camagüey	3	2	1	-	-	-
Las Tunas	3	2	1	-	-	-
Holguín	4	3	1	-	-	-
Granma	2	1	1	-	-	-
Santiago de Cuba	3	2	1	-	-	-
Guantánamo	2	1	1	-	-	-
Isla de la Juventud	1	-	1	-	-	-

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).

20.12 - Horas totales de emisión por televisión / TV broadcasting hours

Horas

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total General	67 297	62 035	60 536	65 304	69 738	71 888
Nacional	46 334	43 864	42 021	41 458	42 590	39 134
Extranjero	17 766	18 171	18 515	23 846	27 148	22 812
Universidad para todos	1 222	1 255	1 218	693	553	586
Teleclases	7 842	6 712	5 758	5 187	4 152	1 666
Cubavisión	8 760	8 761	8 784	8 760	8 760	8 760
Nacional	5 061	5 112	4 884	4 612	4 442	4 075
Extranjero	3 699	3 649	3 900	4 148	4 318	4 685
Universidad para todos	269	261	280	192	185	200
Teleclases	1 349	1 345	1 334	980	652	-
Tele-Rebelde	5 694	5 634	5 303	5 112	5 567	6 272
Nacional	3 299	3 575	3 414	2 534	2 788	3 351
Extranjero	2 395	2 059	1 889	2 578	2 779	2 921
Universidad para todos	297	333	348	137	-	-
Teleclases	406	473	280	-	-	-
Canales Educativos	10 022	8 286	8 368	14 808	18 880	10 958
Nacional	6 907	5 658	5 553	7 412	8 274	5 211
Extranjero	3 115	2 628	2 815	7 396	10 606	5 747
Universidad para todos	656	661	590	364	368	386
Teleclases	6 087	4 894	4 144	4 207	3 500	1 666
Multivisión	8 760	8 761	8 784	8 760	8 760	8 760
Nacional	203	259	148	153	139	147
Extranjero	8 557	8 502	8 636	8 607	8 621	8 613
Canales Provinciales y Municipales ^(a)	25 301	21 832	20 513	19 104	19 011	18 436
Nacional	22 307	20 499	19 238	17 987	18 187	17 590
Extranjero	2 994	1 333	1 275	1 117	824	846
Cubavisión Internacional	8 760	8 761	8 784	8 760	8 760	8 760
Nacional	8 760	8 761	8 784	8 760	8 760	8 760
Canales Digitales ^(b)	-	-	-	-	-	9 942
Nacional	-	-	-	-	-	3 231
Extranjero	-	-	-	-	-	6 711

^(a) Se incluyen las horas transmitidas por las corresponsalías existentes en el país.^(b) En el año 2015 se incluyen los canales digitales.

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).


20.13 - Joven club de computación / Youth computer clubs

Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total de instituciones	606	603	603	603	600	602
Palacios de computación	3	4	4	4	4	4
Pinar del Río	1	1	1	1	1	1
La Habana	1	1	1	1	1	1
Cienfuegos	-	-	-	-	-	-
Santiago de Cuba	1	1	1	1	1	1
Guantánamo	-	-	-	-	1	1
Isla de la Juventud	-	1	1	1	-	-
Joven club de computación por provincias	603	599	599	599	596	598
Pinar del Río	31	31	32	32
Artemisa	29	30	30	30
La Habana	90	89	83	82
Mayabeque	30	30	30	30
Matanzas	38	38	38	38
Villa Clara	48	48	48	48
Cienfuegos	26	26	26	26
Sancti Spíritus	27	27	27	27
Ciego de Ávila	28	28	28	28
Camagüey	40	40	40	40
Las Tunas	29	29	29	30
Holguín	52	52	52	51
Granma	46	46	46	46
Santiago de Cuba	51	51	53	56
Guantánamo	28	28	27	27
Isla de la Juventud	6	6	7	7
Egresados de los cursos regulares	347 868	445 282	449 515	452 983	146 418	97 415

Fuente: Joven Club de Computación.

20.14 - Ferias Internacionales del Libro celebradas en Cuba
International fair of book taken place in Cuba

Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
En su sede principal Morro-Cabaña						
Países participantes	30	122	41	41	35	32
Total de expositores	141	156	130	142	141	183
Expositores cubanos	52	52	63	63	59	68
Expositores extranjeros	89	104	67	79	82	115
Editoriales representadas	286	135	303	145	150	163
Participantes e invitados extranjeros	1 218	937	1 117	800	800	729
Área expositiva (m ²)	2 856	2 170	2 343	2 867	3 034	2 734
En su recorrido por todo el país						
Ejemplares vendidos	2 383 245	1 325 112	1 402 814	1 326 424	1 124 982	1 033 073
Visitantes	2 481 634	2 021 432	2 021 742	1 969 342	2 270 223	2 105 312

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).



INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados del Deporte y la Cultura Física, entre los que se encuentran el número de instalaciones deportivas, el personal deportivo pedagógico, la participación de mayores, de nivel escolar y juveniles en competencias deportivas desde el nivel nacional hasta el comunitario, así como el número de practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física.

Incluye además, el número de participantes en las Olimpiadas del Deporte Cubano por deportes, así como la información sobre los resultados de Cuba en eventos deportivos internacionales tales como: los Juegos Deportivos Centroamericanos y del Caribe, los Panamericanos y las Olimpiadas. Se brinda información también sobre los campeonatos mundiales celebrados en Cuba, los Juegos Paralímpicos Nacionales y los festivales y eventos promovidos por el Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER) como festivales y composiciones gimnásticas y la atención deportiva al Plan Turquino.

La información comprende las empresas y unidades presupuestadas dedicadas a las actividades relacionadas con la práctica de los deportes, eventos deportivos, actividades de entrenamiento, participación y competencias deportivas. La mayoría de estas unidades son administradas por los Consejos de la Administración (Gobiernos locales), aunque el rector metodológico de las mismas es el INDER.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Instalaciones deportivas: Áreas creadas o acondicionadas para la práctica de deportes y ejercicios físicos practicados con la orientación de personal capacitado o de manera libre por quienes los practican.

Personal deportivo pedagógico: Número de personas con la calificación legal para ejercer de forma profesional como profesores, promotores, entrenadores e instructores.

Practicantes sistemáticos del deporte: Son las personas que practican de manera sistemática, controlada y programada, una o varias especialidades, bajo la dirección de entrenadores, instructores, profesores o activistas, debidamente inscritos en las instalaciones deportivas y en el período normado para cada especialidad.

Participantes de mayores en competencias deportivas: Atletas o practicantes que se inscriben en las competencias programadas. Estas tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario.

Participantes de nivel escolar en competencias deportivas: Atletas o practicantes de la enseñanza primaria que se inscriben en las competencias programadas. Estas tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario.

Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas: Atletas o practicantes de la enseñanza media y superior que se inscriben en las competencias programadas. Estas tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario.

Participantes en las olimpiadas del deporte cubano: Atletas que participan en este evento por cada uno de los deportes.

Títulos ganados por Cuba en juegos deportivos Centroamericanos y del Caribe: Medallas ganadas por atletas cubanos en cada deporte en los últimos cuatro años que se han celebrado estos juegos.



Títulos ganados por Cuba en juegos Panamericanos: Medallas ganadas por atletas cubanos en cada deporte en los últimos cuatro años que se han celebrado estos juegos.

Títulos ganados por Cuba en juegos Olímpicos: Medallas ganadas por atletas cubanos en los años en que ha participado Cuba en las Olimpiadas, las primeras medallas obtenidas fueron en esgrima en la segunda olimpiada celebrada en París en el año 1900.

Campeonatos mundiales celebrados en Cuba por deportes: Campeonatos deportivos mundiales que se han celebrado en el país, desde 1939 que se desarrolló el campeonato mundial de béisbol.

Participantes en juegos paralímpicos nacionales por deporte: Atletas discapacitados que participan en este evento nacional, por cada uno de los deportes.

Festivales y otros eventos promovidos por el INDER: Son los que se desarrollan en una fecha determinada en los municipios, provincias y nacionalmente, suelen ser masivos y ampliamente divulgados por la prensa.

Deporte: Actividad que realiza el hombre como medio de satisfacción propia: motora, recreativa e intelectual y sirve para medir su preparación en una confrontación denominada competencia.

Atletas: Personas que practican deporte con fines competitivos.

Competencias: Actividades fundamentales del deporte en las cuales se enfrentan fraternalmente atletas con el fin de medir su preparación deportiva.

Las actividades competitivas comienzan con la primera etapa de base, de la cual pasan posteriormente a niveles municipales, provinciales y nacionales, según la estrategia del deporte correspondiente.

Este indicador excluye la matrícula de educación física del Sistema Nacional de Educación, así como la correspondiente a los círculos infantiles e incluyen:

- Los practicantes sistemáticos de todas las modalidades del deporte, ya sea en Grupos Masivos como en Escuelas de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE), Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) e instalaciones para atletas de Alto Rendimiento, así como las Escuelas Superiores de Formación de Atletas de Alto Rendimiento (ESFAAR).
- Los practicantes sistemáticos en la Cultura Física, que comprende entre otros: Grupos de salud, gimnasia básica para la mujer, para embarazadas, lactantes y con el niño y la niña.
- La rehabilitación a domicilio, práctica que viene desarrollándose a partir del año 2005, así como los discapacitados incorporados a las áreas deportivas.

21.1- Instalaciones deportivas por provincias, año 2015 / *Sport facilities in each province, year 2015*

Unidad

CUBA/PROVINCIAS	Total nacional	Terrenos aire libre	Piscinas	Salas deportivas	Complejos deportivos
Cuba	5 134	3 701	158	351	924
Pinar del Río	151	120	8	16	7
Artemisa	235	125	3	31	76
La Habana	1 084	845	57	11	171
Mayabeque	152	144	5	2	1
Matanzas	440	299	8	57	76
Villa Clara	392	285	7	40	60
Cienfuegos	301	232	5	3	61
Sancti Spíritus	222	145	5	24	48
Ciego de Ávila	217	128	8	34	47
Camagüey	477	385	7	12	73
Las Tunas	162	111	3	4	44
Holguín	462	325	10	49	78
Granma	257	175	9	21	52
Santiago de Cuba	258	142	18	17	81
Guantánamo	288	214	4	28	42
Isla de la Juventud	36	26	1	2	7

21.2 - Personal deportivo pedagógico / *Sports schools teaching staff*

Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	42 518	40 154	38 367	36 611	41 659	33 547
Recreación	5 866	6 058	5 664	4 680	6 009	4 901
Educación física para adultos y promoción de salud	8 237	8 753	7 694	7 038	10 264	7 035
Áreas deportivas	18 707	17 323	16 530	17 368	18 694	15 267
Actos masivos	374	211	237	647	178	143
Escuelas de Iniciación Deportiva	2 017	1 619	3 674	1 777	2 241	1 816
Academias	896	436	-	179	81	212
Escuela Superior de Perfeccionamiento Atlético	1 029	-	-	-	-	-
Escuela Superior de Formación de Atletas de alto Rendimiento Giraldo Córdova Cardín	164	145	143	140	114	101
Escuela Superior de Formación de Atletas de alto Rendimiento Cerro Pelado	218	208	287	211	242	178
Áreas terapéuticas en direcciones de deporte ^(a)	4 542	5 033	3 601	4 044	3 486	3 433

^(a) Incluye metodólogos y dirigentes docentes de las direcciones municipales y provinciales de deporte y de centros deportivos.



21.3 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades *People who systematically practice sports and other activities*

Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Practicantes sistemáticos	3 479 196	3 617 048	3 474 236	4 208 102	4 445 216	4 618 620
En la masividad	3 347 519	3 473 782	3 350 614	3 907 388	4 203 136	4 459 464
Total de practicantes sistemáticos en deporte participativo	2 894 674	2 941 945	3 018 502	2 813 656	3 230 107	3 887 972
Educación física para adultos	378 098	399 742	465 272	537 007	620 593	674 052
De ello: En círculos de abuelos	358 083	378 987	444 562	512 993	596 795	649 609
Preparación física	1 007 575	887 623	760 539	583 094	557 972	931 191
Gimnasio de cultura física	54 109	84 286	170 410	182 832	363 341	458 496
Grupos de salud	568 052	678 343	617 094	589 788	590 257	704 571
De ello: Hipertensos	288 938	343 624	351 346	332 997	287 779	327 423
Gimnasia básica para la mujer	230 548	236 179	251 568	253 195	247 746	365 997
Gimnasia musical aerobia	253 418	267 795	310 801	236 859	283 348	321 187
Gimnasia para embarazadas	34 037	37 495	68 413	29 638	36 724	31 619
Lactantes	89 266	97 239	90 550	96 532	99 486	92 632
Gimnasia con el niño y la niña	279 571	253 243	283 855	304 711	430 640	308 227
Áreas deportivas en grupos masivos	452 845	531 837	332 112	1 093 732	973 029	571 492
En el alto rendimiento	131 677	143 266	123 622	300 714	242 080	159 156
Áreas deportivas grupos talentos	103 749	129 447	109 487	286 467	228 854	143 170
Escuela de Iniciación Deportiva	13 274	10 501	11 509	11 830	10 854	13 006
Bases de entrenamiento	12 439	1 955	1 236	946	991	1 504
De ello: Escuela Superior de Perfeccionamiento Atlético	7 112	-	-	-	-	-
Escuela Superior de Formación de Atletas de alto Rendimiento Giraldo Córdova Cardín	1 008	543	549	584	554	571
Escuela Superior de Formación de Atletas de alto Rendimiento Cerro Pelado	1 207	820	841	887	827	905
Otras actividades						
Rehabilitación a domicilio	8 070	6 654	-	-	-	-
Discapacitados incorporados a las áreas deportivas	20 475	18 405	14 643	16 931	15 382	17 256
De ello: mujeres	2 710	3 133	4 670	5 735	5 344	5 896

21.4 - Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes y sexo

Participants in adult sports competitions per each sport and sex

Unidad



DEPORTES/SEXO	2014				2015			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	9 758	15 179	170 377	257 890	7 435	15 559	109 894	253 135
Mujeres	2 476	3 423	33 031	37 884	1 772	2 593	13 939	22 145
Ajedrez	192	651	19 771	22 853	385	613	10 386	18 332
Mujeres	78	154	6 656	7 463	111	190	2 515	4 523
Atletismo	828	974	18 383	24 614	182	1 860	12 002	32 348
Mujeres	336	399	7 366	8 664	69	789	4 099	5 275
Artes Marciales	-	-	30	250	-	-	-	-
Mujeres	-	-	30	126	-	-	-	-
Badminton	282	20	525	2 112	-	12	351	424
Mujeres	140	10	278	219	-	4	118	95
Baloncesto	797	1 195	11 723	22 884	916	776	7 645	23 579
Mujeres	402	290	3 072	4 100	398	202	1 314	2 891
Balonmano	676	461	3 301	9 561	461	665	2 019	2 204
Mujeres	162	188	653	869	179	302	146	601
Béisbol	1 808	3 619	52 494	63 841	1 562	5 312	36 939	61 243
Mujeres	32	339	2 262	1 501	-	234	885	857
Boliche	7	-	-	20	-	-	50	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Boxeo	267	665	3 036	3 457	55	582	1 210	2 863
Mujeres	21	21	4	4	-	-	-	-
Canotaje	10	-	148	170	20	-	75	326
Mujeres	4	-	66	20	-	-	7	57
Ciclismo	462	593	385	894	307	90	320	500
Mujeres	88	201	145	177	22	-	117	63
Clavados	38	38	185	16	-	110	40	-
Mujeres	22	22	51	8	-	45	-	-
Equitación	36	36	358	-	-	-	-	-
Mujeres	15	15	-	-	-	-	-	-
Esgrima	227	134	637	6 210	13	75	904	228
Mujeres	98	67	301	131	6	34	-	-
Frontenis	182	198	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Fútbol	1 226	1 850	24 829	46 916	798	2 826	21 653	62 850
Mujeres	-	80	864	738	80	-	561	828
Fútbol sala	58	80	232	92	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	25	25	248	1 015	-	-	279	148
Mujeres	25	25	245	497	-	-	279	148
Gimnástica	50	50	60	-	-	-	-	16
Mujeres	20	20	27	-	-	-	-	6
Hockey sobre césped	104	164	314	617	-	-	132	285
Mujeres	57	63	136	130	-	-	-	20
Judo	380	996	1 852	2 270	428	317	723	1 280
Mujeres	174	389	645	684	176	120	205	311
Karate	209	514	2 041	2 215	409	155	732	1 095
Mujeres	101	180	654	581	121	61	179	290



21.4 - Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes y sexo (conclusión)
Participants in adult sports competitions per each sport and sex (conclusion)

Unidad

DEPORTES/SEXO	2014				2015			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Levantamiento de pesas	42	240	928	1 263	129	27	372	868
Mujeres	-	55	112	172	40	13	52	101
Lucha	403	472	1 523	1 298	308	144	420	1 492
Mujeres	89	92	238	163	68	-	68	84
Motociclismo	55	48	-	10	82	265	-	55
Mujeres	2	-	-	-	-	-	-	-
Nado sincronizado	-	-	284	-	-	-	-	16
Mujeres	-	-	121	-	-	-	-	16
Natación	100	300	202	294	216	26	220	384
Mujeres	50	130	70	110	84	17	90	139
Patinaje	11	64	56	566	10	-	24	367
Mujeres	8	21	28	161	6	-	12	130
Pelota Vasca	-	-	26	49	-	-	29	163
Mujeres	-	-	6	16	-	-	-	20
Pentatlón moderno	-	100	-	-	-	-	-	46
Mujeres	-	50	-	-	-	-	-	18
Polo acuático	48	48	407	124	-	-	-	194
Mujeres	20	20	40	46	-	-	-	22
Raquetbol	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Remo	7	-	40	232	-	122	192	120
Mujeres	3	-	40	8	-	30	40	-
Softbol	83	280	7 050	12 738	172	769	6 094	12 588
Mujeres	51	110	1 866	2 906	98	230	1 147	1 181
Taekwondo	250	264	2 286	1 252	381	204	438	510
Mujeres	115	122	900	429	108	78	72	55
Tenis de campo	40	90	637	410	-	-	84	132
Mujeres	20	20	220	111	-	-	32	56
Tenis de mesa	35	35	860	1 535	-	-	347	1 090
Mujeres	10	10	268	398	-	-	71	72
Tiro	127	102	1 369	2 026	49	45	169	616
Mujeres	60	51	538	153	18	10	56	199
Tiro con arco	34	18	4	80	96	-	96	40
Mujeres	12	7	2	445	25	-	40	-
Triatlón	-	-	249	69	-	18	80	218
Mujeres	-	-	41	37	-	10	-	76
Velas	19	92	12	1 789	26	118	52	-
Mujeres	7	30	65	284	11	30	26	-
Voleibol	588	731	12 089	21 053	380	364	5 343	25 632
Mujeres	230	230	4 493	5 598	130	165	1 631	3 823
Voleibol de playa	52	32	1 803	3 095	50	64	474	961
Mujeres	24	12	528	935	22	29	177	228

21.5 - Participantes de nivel escolar en competencias deportivas por deportes
Participants in school sports competitions per each sport

Unidad



DEPORTES	2014				2015			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	12 707	31 015	182 670	324 480	9 887	25 908	117 874	379 935
Ajedrez	169	555	12 269	35 100	71	388	7 209	32 535
Atletismo	780	1 658	14 899	40 038	1 077	928	10 810	41 302
Badminton	148	144	884	1 143	109	58	979	1 270
Baloncesto	648	3 377	14 864	34 129	638	2 845	10 331	41 777
Balonmano	410	1 916	8 836	9 098	327	1 497	5 916	13 308
Béisbol	1 299	7 109	31 160	58 201	413	6 482	22 621	61 418
Boliche	-	-	-	30	-	-	213	30
Boxeo	376	1 270	6 063	10 852	317	1 157	4 717	17 308
Canotaje	185	-	-	-	88	45	278	143
Ciclismo	193	198	350	660	188	159	424	657
Clavados	236	75	58	90	260	46	66	177
Equitación	-	-	-	-	-	-	-	-
Esgrima	758	387	1 835	1 365	457	412	807	2 799
Fútbol	1 084	3 933	28 269	52 212	427	3 915	16 391	67 904
Fútbol Sala	-	-	36	72	-	-	-	-
Frontenis	-	-	-	552	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	137	105	578	531	292	72	444	373
Gimnasia artística	125	102	269	362	197	75	219	747
Hockey sobre césped	319	496	1 395	1 792	343	442	1 702	2 020
Judo	663	961	3 413	4 969	542	596	2 464	5 001
Karate	333	656	4 712	4 800	155	616	2 621	5 761
Kayacks	9	33	192	185	-	-	-	-
Levantamiento de pesas	187	549	1 381	2 704	170	170	1 729	3 103
Lucha	1 140	913	5 446	6 117	541	423	2 957	5 887
Lucha greco	-	-	-	-	-	-	-	-
Motociclismo	-	-	-	-	-	-	-	-
Nado sincronizado	50	45	49	106	63	64	59	66
Natación	531	85	225	216	565	196	288	512
Pelota vasca	10	86	168	200	14	31	132	247
Polo acuático	396	230	64	449	310	148	114	595
Patinaje	25	31	76	579	55	59	105	64
Pentatlón	18	22	40	-	23	33	68	165
Raquetbol	-	-	-	-	-	-	-	-
Remo	258	84	117	41	179	38	122	26
Softbol	245	888	11 320	6 884	199	645	3 556	11 154
Taekwondo	289	683	3 812	5 451	259	431	2 597	5 362
Tenis de campo	136	86	917	1 354	122	79	564	1 171
Tenis de mesa	165	190	792	1 799	145	142	494	1 606
Tiro	242	178	3 037	9 057	207	261	1 935	7 790
Tiro con arco	98	36	93	158	88	12	93	354
Triatlón	6	70	250	688	128	66	371	418
Velas	213	40	62	140	224	47	54	60
Voleibol	614	3 278	21 731	29 978	627	3 026	11 756	43 970
Voleibol de playa	212	546	3 008	2 378	67	304	2 668	2 855



21.6 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas por deportes
Participants in juvenile sports competitions per each sport

Unidad

DEPORTES	2014				2015			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	7 208	6 605	47 241	226 990	8 674	5 899	38 769	124 460
Ajedrez	60	136	3 032	11 762	73	104	2 305	11 911
Atletismo	305	100	2 771	19 104	773	245	2 046	12 387
Badminton	11	36	234	666	15	18	398	450
Baloncesto	340	380	5 297	110 019	409	270	4 525	14 464
Balonmano	180	222	1 353	2 756	277	182	2 157	2 550
Beagle	-	-	-	-	-	-	-	-
Béisbol	424	1 833	11 888	32 396	447	1 739	8 511	28 098
Boliche	-	-	-	-	-	-	-	-
Boxeo	50	310	1 799	3 613	182	271	1 592	2 724
Canotaje	17	-	115	115	122	22	38	12
Ciclismo	168	60	70	38	192	87	136	389
Clavados	75	-	-	-	76	-	20	16
Esgrima	255	187	305	429	312	125	480	229
Equitación	66	-	-	-	-	-	-	-
Frontenis	-	-	-	-	-	-	-	-
Fútbol	280	641	7 777	20 581	362	677	7 481	22 852
Fútbol sala	-	-	48	117	-	100	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	26	30	-	311	135	33	40	175
Gimnasia artística	239	18	32	14	261	45	45	-
Hockey sobre césped	464	416	72	66	533	262	52	1 281
Judo	194	172	732	1 093	220	154	891	2 178
Karate	118	116	612	820	144	92	384	410
Kayacks	10	11	12	42	-	-	-	-
Levantamiento de pesas	111	154	333	465	128	68	155	644
Lucha	709	170	1 225	1 381	261	162	1 029	1 661
Motociclismo	-	8	-	-	-	-	-	-
Nado sincronizado	104	-	-	25	105	15	6	-
Natación	780	20	1	498	791	20	-	24
Pelota vasca	89	50	53	90	138	29	41	97
Polo acuático	248	120	-	60	305	98	20	-
Patinaje	40	15	-	-	62	21	35	86
Pentatlón	23	117	-	-	35	68	16	183
Racketbol	-	-	-	-	-	-	-	-
Remo	133	10	32	-	178	58	-	-
Softbol	56	323	1 752	3 833	156	311	942	2 958
Taekwondo	194	202	660	1 046	216	165	385	1 739
Tenis de campo	77	64	62	284	88	5	21	65
Tenis de mesa	89	31	231	542	111	13	210	556
Tiro	164	43	174	417	192	56	96	1 182
Tiro con arco	79	20	15	25	210	11	17	47
Triatlón	154	62	235	154	250	4	206	20
Velas	186	15	-	-	166	49	219	-
Voleibol	644	405	5 683	12 042	681	270	3 998	14 177
Voleibol de playa	46	108	636	2 186	68	50	272	895

21.7 - Participantes en las Olimpiadas del Deporte Cubano por deportes y sexo
Participants in the Cuban Sports Olympics per each sport and sex



Unidad

DEPORTES	II (2004)		III (2006)		IV (2008)		V (2010)	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total	2 102	824	2 366	935	2 199	913	2 656	1 142
Ajedrez	33	15	33	15	33	14	33	15
Atletismo	129	63	150	72	-	-	250	116
Badminton	24	12	24	12	24	12	18	9
Baloncesto	72	36	72	36	104	41	73	37
Balonmano	84	42	84	42	118	51	86	43
Béisbol	88	-	125	75	62	62	94	-
Bolos	36	18	36	18	24	12	-	-
Boxeo	66	-	66	-	62	-	79	-
Canotaje	45	15	50	15	49	15	76	21
Ciclismo	57	15	57	15	62	15	83	25
Clavados	24	12	24	12	24	12	32	15
Equitación	15	3	15	-	15	1	9	-
Esgrima	75	36	72	36	72	36	109	57
Fútbol	72	-	72	-	102	48	107	52
Fútbol sala	-	-	-	-	41	-	49	-
Gimnasia rítmica deportiva	30	30	30	30	26	26	33	33
Gimnasia artística	36	18	28	14	29	14	64	29
Hockey sobre césped	96	48	96	48	96	48	96	48
Inmersión	-	-	-	-	35	12	-	-
Judo	84	42	96	48	96	48	119	59
Karate	78	30	120	41	96	37	110	50
Karting	-	-	60	2	-	-	-	-
Levantamiento de pesas	48	-	64	-	62	14	73	34
Lucha	84	-	84	-	140	14	113	24
Motociclismo	-	-	-	-	24	-	-	-
Nado sincronizado	30	30	36	36	35	35	49	49
Natación	48	24	48	24	48	24	77	37
Patinaje	18	9	24	12	24	12	34	18
Patinaje Artístico	18	9	18	9	18	13	-	-
Pelota Vasca	30	6	30	6	30	6	-	-
Polo acuático	72	36	72	36	75	39	92	52
Pentatlón	18	9	18	9	18	9	24	11
Racquetbal	21	9	18	6	22	10	-	-
Remo	90	30	90	30	80	26	95	29
Rodeo ^(a)	-	-	93	23	-	-	-	-
Softbol	96	48	90	45	90	45	109	64
Taekwondo	48	24	48	24	47	24	73	35
Tenis de campo	24	12	24	12	24	12	24	12
Tenis de mesa	24	12	24	12	24	12	31	16
Tiro	84	30	70	25	68	26	79	33
Tiro con arco	52	26	52	25	50	21	66	30
Triatlón	24	12	24	12	23	12	32	16
Velas	33	15	33	10	33	9	33	8
Voleibol	72	36	72	36	70	34	95	48
Voleibol de playa	24	12	24	12	24	12	37	17
De ello: Atletas Extranjeros	835	...	1 413	...	953	...	493	...

^(a) Deportes de exhibición.



21.8 - Títulos ganados por Cuba en Juegos deportivos Centroamericanos y del Caribe

Titles won by Cuba in Central American and Caribbean Games

Unidad

DEPORTES	XV - Juegos - 1986				XVII - Juegos - 1993			
	Santo Domingo				San Juan			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
Total	299	174	81	44	364	227	76	61
Atletismo	51	27	16	8	56	25	22	9
Baloncesto	2	1	-	1	2	1	1	-
Balonmano	-	-	-	-	2	2	-	-
Béisbol	1	1	-	-	1	1	-	-
Boxeo	12	11	1	-	12	11	-	1
Canotaje	-	-	-	-	21	19	2	-
Ciclismo	4	3	1	-	14	8	3	3
Clavados	6	1	2	3	5	2	-	3
Esgrima	15	8	4	3	13	8	2	3
Fútbol	1	1	-	-	1	-	-	1
Gimnasia artística	28	14	12	2	22	13	6	3
Hockey sobre césped	1	1	-	-	2	2	-	-
Judo	16	10	2	4	16	13	2	1
Karate	-	-	-	-	11	4	2	5
Levantamiento de pesas	30	28	2	-	30	29	-	1
Lucha greco-romana	10	10	-	-	10	10	-	-
Lucha libre	10	10	-	-	10	10	-	-
Natación	15	6	7	2	28	17	5	6
Nado sincronizado	2	-	1	1	3	-	2	1
Patinaje	-	-	-	-	4	-	1	3
Polo acuático	1	1	-	-	1	1	-	-
Remo	16	4	10	2	21	13	7	1
Softbol	1	-	1	-	2	1	-	1
Taekwondo	-	-	-	-	11	4	3	4
Tenis de campo	6	2	1	3	7	-	1	6
Tenis de mesa	6	2	2	2	10	5	4	1
Tiro	48	25	16	7	34	21	9	4
Tiro con arco	12	4	2	6	10	3	3	4
Velas	3	2	1	-	3	2	1	-
Voleibol	2	2	-	-	2	2	-	-

21.8 - Títulos ganados por Cuba en Juegos deportivos Centroamericanos y del Caribe (continuación)
Titles won by Cuba in Central American and Caribbean Games (continuation)

Unidad



DEPORTES	XVIII - Juegos - 1998				XX - Juegos - 2006			
	Maracaibo				Cartagena de Indias			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
Total	335	191	76	68	285	138	86	61
Atletismo	44	19	13	12	45	21	14	10
Baloncesto	1	1	-	-	1	1	-	-
Badminton	-	-	-	-	10	3	5	2
Balonmano	-	-	-	-	2	1	1	-
Béisbol	1	1	-	-	1	1	-	-
Boxeo	11	11	-	-	11	8	1	2
Canotaje	-	-	-	-	12	9	1	2
Ciclismo	21	5	8	8	16	5	7	4
Clavados	-	-	-	-	4	3	-	1
Esgrima	14	10	-	4	15	7	4	4
Gimnasia artística	25	9	9	7	2	-	1	1
Gimnasia rítmica deportiva	7	4	3	-	4	-	2	2
Hockey sobre césped	2	2	-	-	2	2	-	-
Judo	14	14	-	-	22	16	3	3
Karate	12	7	1	4	12	6	3	3
Levantamiento de pesas	24	18	6	-	24	13	8	3
Lucha greco-romana	-	-	-	-	6	3	2	1
Lucha libre	16	16	-	-	11	9	1	1
Natación	21	9	8	4	1	-	-	1
Nado sincronizado	2	-	2	-	4	2	1	1
Patinaje	-	-	-	-	3	-	-	3
Pentatlón Moderno	-	-	-	-	4	-	4	-
Polo acuático	1	1	-	-	2	2	-	-
Racquetbol	-	-	-	-	3	-	2	1
Remo	18	11	6	1	6	5	1	-
Softbol	2	2	-	-	2	-	2	-
Taekwondo	8	4	2	2	13	6	3	4
Tenis de campo	6	1	-	5	3	-	1	2
Tenis de mesa	11	7	1	3	5	2	2	1
Tiro	35	21	7	7	21	8	10	3
Tiro con arco	31	14	7	10	9	2	2	5
Triatlón	-	-	-	-	2	-	1	1
Velas	4	1	2	1	3	1	2	-
Voleibol	2	2	-	-	2	-	2	-
Voleibol de playa	2	1	1	-	2	2	-	-



21.8 - Títulos ganados por Cuba en Juegos deportivos Centroamericanos y del Caribe (conclusión)
Titles won by Cuba in Central American and Caribbean Games (conclusion)

Unidad

DEPORTES	XXII-Juegos-2014 Veracruz			
	Total	Oro	Plata	Bronce
Total	253	123	66	64
Atletismo	46	23	15	8
Baloncesto	1	1	-	-
Badminton	5	1	1	3
Balonmano	2	1	-	1
Béisbol	1	1	-	-
Boxeo	9	9	-	-
Canotaje	12	8	4	-
Ciclismo Pista	11	7	3	1
Ciclismo Ruta	2	1	1	-
Clavados	3	-	1	2
Esgrima	9	2	-	7
Futbol	1	-	-	1
Gimnasia artística	14	4	6	4
Gimnasia rítmica deportiva	3	-	1	2
Hockey sobre césped	2	2	-	-
Judo	18	13	4	1
Karate	5	-	2	3
Levantamiento de pesas	16	7	5	4
Lucha greco-romana	5	5	-	-
Lucha libre	9	5	3	1
Natación	4	1	-	3
Nado sincronizado				
Patinaje	1	-	1	-
Pentatlón Moderno	6	2	2	2
Pelota Vazca	4	-	3	1
Polo acuático	2	-	-	2
Racquetbol	-	-	-	-
Remo	10	10	-	-
Softbol	2	-	1	1
Taekwondo	9	3	4	2
Tenis de campo	-	-	-	-
Tenis de mesa	4	1	1	2
Tiro	28	14	7	7
Tiro con arco	3	-	-	3
Triatlón	1	-	-	1
Velas	1	-	1	-
Voleibol	2	-	-	2
Voleibol de playa	2	2	-	-

21.9 - Títulos ganados por Cuba en Juegos Panamericanos / Titles won by Cuba in Pan American Games



Unidad

DEPORTES	XIV - Juegos - 2003				XV - Juegos - 2007			
	Santo Domingo				Río de Janeiro			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
Total	152	72	41	39	135	59	35	41
Atletismo	30	10	10	10	30	12	8	10
Baloncesto	1	1	-	-	1	-	-	1
Balonmano	-	-	-	-	2	-	1	1
Béisbol	1	1	-	-	1	1	-	-
Boxeo	10	6	3	1	8	5	1	2
Canotaje	-	-	-	-	9	3	4	2
Ciclismo	9	3	2	4	7	4	1	2
Clavados	2	-	1	1	3	1	2	-
Esgrima	10	4	1	5	6	3	1	2
Hockey sobre césped	1	-	-	1	-	-	-	-
Fútbol	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	3	-	2	1	3	-	3	-
Gimnástica	10	7	2	1	-	-	-	-
Judo	14	8	3	3	13	5	3	5
Kayaks	5	5	-	-	3	-	2	1
Karate Do	2	-	-	2	6	5	1	-
Levantamiento de pesas	5	1	3	1	6	4	-	2
Lucha greco-romana	7	7	-	-	8	5	1	2
Lucha libre	7	3	2	2	-	-	-	-
Nado sincronizado	-	-	-	-	-	-	-	-
Natación	-	-	-	-	-	-	-	-
Pelota vasca	5	1	2	2	1	-	1	-
Polo acuático	-	-	-	-	1	-	-	1
Remo	13	9	1	3	8	5	1	2
Softbol	-	-	-	-	-	-	-	-
Taekwondo	2	1	1	-	5	2	-	3
Tenis de campo	1	-	-	1	-	-	-	-
Tenis de mesa	-	-	-	-	1	-	-	1
Tiro	9	3	5	1	7	2	3	2
Tiro con arco	-	-	-	-	2	1	1	-
Velas	1	-	1	-	-	-	-	-
Voleibol	2	-	2	-	2	1	-	1
Voleibol de Playa	2	2	-	-	2	-	1	1



21.9 - Títulos ganados por Cuba en Juegos Panamericanos (conclusión)
Titles won by Cuba in Pan American Games (conclusion)

Unidad

DEPORTES	XVI - Juegos - 2011				XVII - Juegos - 2015			
	Guadalajara				Toronto			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
Total	136	58	35	43	97	36	27	34
Atletismo	33	18	6	9	9	5	3	1
Badminton	1	-	1	-	1	-	-	1
Baloncesto	-	-	-	-	1	-	-	1
Balonmano	-	-	-	-	-	-	-	-
Béisbol	1	-	-	1	1	-	-	1
Boxeo	9	8	1	-	10	6	4	-
Canotaje	9	4	3	2	10	6	2	2
Ciclismo	7	2	2	3	4	-	3	1
Clavados	3	-	1	2	1	1	-	-
Esgrima	3	-	-	3	1	-	-	1
Hockey sobre césped	-	-	-	-	-	-	-	-
Fútbol	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	1	-	-	1	1	-	-	1
Gimnástica	-	-	-	-	5	2	2	1
Judo	12	6	3	3	14	3	3	8
Karate Do	3	-	1	2	2	-	-	2
Levantamiento de pesas	4	4	-	-	5	2	2	1
Lucha greco-romana	7	6	-	1	4	2	-	2
Lucha libre	7	3	2	2	9	2	3	4
Nado sincronizado	-	-	-	-	-	-	-	-
Natación	2	-	1	1	-	-	-	-
Pelota vasca	8	1	3	4	-	-	-	-
Pentatlón Moderno	-	-	-	-	-	-	-	-
Polo acuático	-	-	-	-	-	-	-	-
Remo	9	3	4	2	7	2	3	2
Softbol	1	-	-	1	-	-	-	-
Taekwondo	5	2	1	2	5	3	-	2
Tenis de campo	-	-	-	-	-	-	-	-
Tenis de mesa	1	-	-	1	-	-	-	-
Tiro	6	1	4	1	5	2	1	2
Tiro con arco	2	-	-	2	-	-	-	-
Velas	-	-	-	-	-	-	-	-
Voleibol	2	-	2	-	-	-	-	-
Voleibol de playa	-	-	-	-	2	-	1	1

21.10 - Títulos ganados por Cuba en Juegos Olímpicos (solo las Olimpiadas en que Cuba ha obtenido medallas) / Titles won by Cuba in Olympic Games (this only includes the Olympics where Cuba has won medals)



Unidad

OLIMPIADAS	Año	Deporte	Medallas			
			Total	Oro	Plata	Bronce
II París	1900	Esgrima	2	1	1	-
III San Luis	1904	Esgrima	11	5	3	3
XIV Londres	1948	Velas	1	-	1	-
XVIII Tokio	1964	Atletismo	1	-	1	-
XIX México	1968	Total	4	-	4	-
XX Munich	1972	Total	8	3	1	4
XXI Montreal	1976	Total	13	6	4	3
XXII Moscú	1980	Total	20	8	7	5
XXV Barcelona	1992	Total	31	14	6	11
XXVI Atlanta	1996	Total	25	9	8	8
XXVII Sydney	2000	Total	29	11	11	7
XXVIII Atenas	2004	Total	27	9	7	11
		Atletismo	5	2	1	2
		Béisbol	1	1	-	-
		Boxeo	8	5	2	1
		Canotaje	1	-	1	-
		Judo	6	-	1	5
		Lucha greco-romana	2	1	-	1
		Lucha libre	1	-	1	-
		Taekwondo	1	-	1	-
		Voleibol	1	-	-	1
		Tiro	1	-	-	1
XXIX Beijing	2008	Total	24	2	11	11
		Atletismo	5	1	2	2
		Béisbol	1	-	1	-
		Boxeo	8	-	4	4
		Ciclismo	1	-	1	-
		Judo	6	-	3	3
		Lucha greco-romana	1	1	-	-
		Taekwondo	1	-	-	1
		Tiro	1	-	-	1
XXXX Londres	2012	Total	15	5	3	7
		Atletismo	3	-	1	2
		Boxeo	4	2	-	2
		Judo	3	1	2	-
		Levantamiento de pesas	1	-	-	1
		Lucha	2	1	-	1
		Taekwondo	1	-	-	1
		Tiro deportivo	1	1	-	-


21.11- Campeonatos mundiales celebrados en Cuba por deportes / World championships held in Cuba

Unidad

DEPORTES	Año	Países Participantes	Atletas Participantes	Lugar ocupado por Cuba
Béisbol	1939	3	54	1
Béisbol	1940	7	126	1
Béisbol	1941	9	162	2
Béisbol	1942	5	90	1
Béisbol	1943	4	72	1
Béisbol	1952	13	234	1
Ajedrez (Olimpiada)	1966	52	334	14
Caza submarina	1967	29	85	1
Esgrima	1969	22	249	-
Gimnasia moderna	1971	15	111	4
Béisbol	1971	10	200	1
Levantamiento de pesas	1973	39	212	7
Béisbol	1973	8	160	1
Boxeo	1974	45	265	1
Béisbol	1984	13	260	1
Boxeo (Juvenil)	1987	28	130	1
Pelota vasca	1990	14	418	5
Espada (Femenino)	1992	25	91	13
Pelota vasca (Juvenil)	1992	6	70	2
Atletismo (Copa del Mundo) ^(a)	1992	-	348	-
Karate do	1994	10	64	1
Pelota vasca (Juvenil)	1995	9	92	4
Béisbol (Juvenil)	1996	12	216	1
Boxeo (Juvenil)	1996	32	211	1
Polo acuático (Juvenil)	1997	24	302	14
Esgrima	2003	85	651	12
Pelota vasca	2003	8	91	4
Béisbol	2003	15	347	1
Béisbol (Juvenil)	2006	12	206	6
Béisbol (Universitario)	2006	11	242	3
Pelota vasca (Copa del Mundo)	2008	6	96	5

^(a) En este evento se compitió por continentes. Cuba participó con el equipo América.



21.12 - Participantes en Juegos Paralímpicos Nacionales por deporte
Participants in National Paralympics by sport

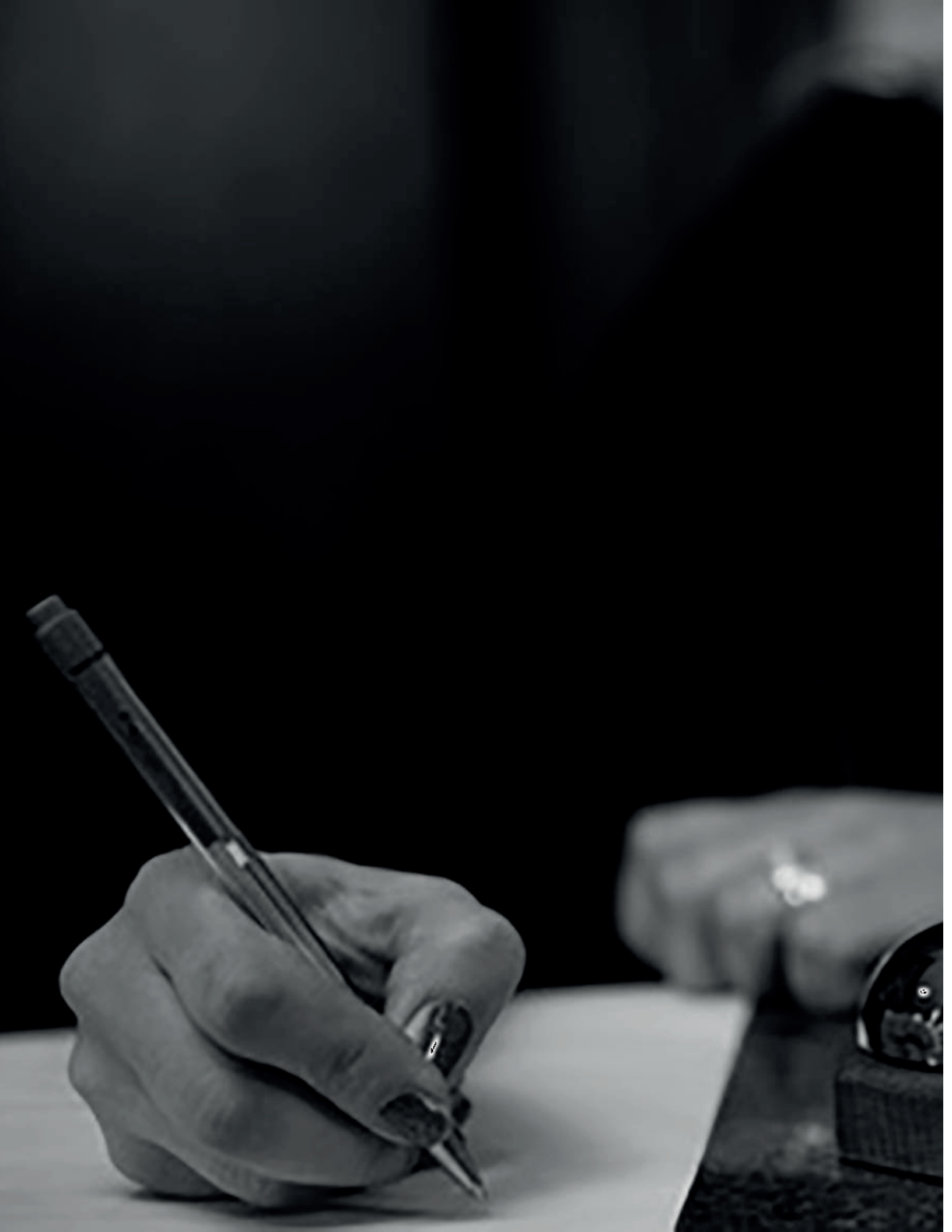
Unidad

DEPORTES	Atletas participantes									
	II (2002)	III (2005)	IV (2007)	V (2009)	VI (2011)	VII (2012)	VIII (2013)	XI (2014)	XII (2015)	
Total	824	703	669	545	403	352	561	974	584	
Ajedrez	75	90	18	18	18	18	31	100	30	
Atletismo	180	180	180	150	140	134	165	89	186	
Badminton	-	-	-	-	-	-	-	100	-	
Baloncesto	48	36	36	39	-	-	-	-	-	
Béisbol	60	45	45	60	-	-	-	-	-	
Goal Ball	24	18	18	20	-	20	38	100	37	
Judo	120	120	90	55	66	41	61	100	66	
Levantamiento de pesas	45	30	30	28	34	34	58	100	64	
Lucha	30	-	26	20	23	20	38	100	38	
Natación	135	60	60	53	60	52	73	100	63	
Tenis de mesa	75	58	58	-	52	23	75	91	70	
Tiro deportivo	-	-	-	-	10	10	22	94	30	
Voleibol	32	30	36	32	-	-	-	-	-	
Voleibol sentado	-	36	72	70	-	-	-	-	-	

21.13 - Festivales y otros eventos promovidos por el INDER / Festivals and other events promoted by INDER

Unidad

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Festivales gimnásticos	754	411	390	1 229	1 016	731
Participantes a nivel municipal	218 692	231 973	258 050	792 519	1 015 255	560 668
Participantes a nivel provincial	22 637	30 668	21 419	12 529	1 437	4 839
Composiciones gimnásticas	2 263	2 485	3 124	1 493	3 261	3 933
Total de participantes	176 260	139 004	167 545	132 792	436 094	373 940
De ello: Mujeres	76 941	102 657	99 726	67 726	228 083	205 976
Atención al Plan Turquino						
Fuerza técnica	6 173	6 146	5 753	5 202	5 223	5 724
Activistas	10 095	11 283	12 457	14 172	14 831	14 682
Instalaciones deportivas	2 009	1 949	2 046	1 848	1 703	1 712
Consejos voluntarios deportivos	1 495	1 549	1 699	1 856	1 849	1 933





INTRODUCCIÓN

Características principales del sistema electoral cubano.

Introducción: La Asamblea Nacional del Poder Popular de la República de Cuba tiene su raíz un 10 de abril de 1869, cuando se constituyó la Primera Asamblea Legislativa Cubana en los cruciales momentos en que los cubanos de entonces luchaban por independizarse del yugo colonial español.

El primero de enero de 1959 triunfó la Revolución, implantándose por primera vez en Cuba un gobierno del pueblo, por el pueblo y para el pueblo. De 1959 a 1976, las funciones ejecutivas y legislativas del país fueron desempeñadas por el Consejo de Ministros. El 15 de febrero de 1976 se celebró el referendo público mediante el cual, por el voto directo y secreto, y con el voto afirmativo del 97,7 por ciento de los electores, se aprobó la nueva Constitución del país, en la que se definen los fundamentos políticos, sociales y económicos del Estado. Ese mismo año fue constituida la Asamblea Nacional del Poder Popular (Parlamento) y las Asambleas Provinciales y Municipales.

El Estado: Por definición constitucional, Cuba es un Estado Socialista de trabajadores, independiente y soberano, organizado con todos y para el bien de todos, como república unitaria y democrática, para el disfrute de la libertad política, la justicia social, el bienestar individual y colectivo y la solidaridad humana. En la República de Cuba la soberanía reside en el pueblo, del cual dimana todo el poder del Estado. Ese poder es ejercido directamente o por medio de las Asambleas del Poder Popular y demás órganos del Estado que de ellas se derivan.

División Político-Administrativa: El 9 de junio de 1887, el Gobierno Colonial Español, mediante Real Decreto firmado por el Ministro de Ultramar, José Elduayen, estableció la división de la Isla en 6 provincias. Después, en el año 1963, éstas a su vez, se subdividieron en regiones. El 3 de julio de 1976, el Consejo de Ministros dictó la Ley 1304, Ley de la División Político-Administrativa, en virtud de la cual el territorio nacional, para los fines político-administrativos quedó dividido en 14 provincias y 169 municipios, incluyendo entre éstos el Municipio Especial Isla de la Juventud. A partir del año 2011 se estableció en Cuba una nueva División Político Administrativa. Con esta estructura, Cuba quedó organizada en 15 provincias, 168 municipios, incluyendo el municipio especial Isla de la Juventud.

La nueva División Político-Administrativa toma en cuenta el desarrollo económico-social, el incremento de la población y el interés de que exista una relación más cercana entre los órganos locales y los órganos centrales del Estado y al suprimir las regiones, posibilita una participación más efectiva de la población en la gestión de gobierno en la instancia municipal.

Organización de los órganos locales del poder popular

El Sistema del Poder Popular y el Sistema Electoral se fundamentan en cinco pilares básicos:

- El pueblo propone y nombra libre y democráticamente a sus candidatos.
- Los elige mediante voto directo, secreto y mayoritario de los electores.
- Los revoca en cualquier momento del mandato.
- Los controla sistemáticamente.
- Los órganos del Poder Popular participan con ellos en la toma de las más importantes decisiones.



El Poder Popular está constituido por diferentes órganos, a saber:

Asamblea Nacional del Poder Popular: Es el órgano supremo del poder del Estado. Representa y expresa la voluntad soberana de todo el pueblo. Es el único órgano con potestad constituyente y legislativa en la República.

Consejo de Estado: Es el órgano de la asamblea nacional del poder popular que la representa entre uno y otro período de sesiones, ejecuta los acuerdos de ésta y cumple las demás funciones que la Constitución le atribuye. Tiene carácter colegiado y, a los fines nacionales e internacionales, ostenta la suprema representación del Estado Cubano. Está integrado por 31 Diputados. El Presidente del Consejo de Estado lo es también del Consejo de Ministros.

Asamblea Provincial del Poder Popular: Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el órgano superior local del poder del Estado, y, en consecuencia, está investida de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno.

Asamblea Municipal del Poder Popular: Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el órgano superior local del poder del Estado, y, en consecuencia, está investida de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno.

Consejo Popular: Es un órgano del Poder Popular, local, de carácter representativo, investido de la más alta autoridad para el desempeño de sus funciones.

Comprende una demarcación territorial dada; apoya a la Asamblea Municipal en el ejercicio de sus atribuciones y facilita el mejor conocimiento y atención de las necesidades de los pobladores de su área de acción. Se crean en ciudades, pueblos, barrios, poblados y zonas rurales y comprenden cinco circunscripciones como mínimo, aunque pueden tener un número menor atendiendo a causas que lo justifiquen. Están integrados por los delegados elegidos en las circunscripciones que comprenden, que serán la mayoría, y a ellos pueden pertenecer, además, representantes designados por las organizaciones sociales, las instituciones y entidades más importantes de la demarcación.

Circunscripción Electoral: Es una división territorial del municipio. Ningún municipio debe tener menos de 30 circunscripciones. En cada circunscripción se elige un Delegado para integrar la Asamblea Municipal. La Circunscripción Electoral es la base, la célula fundamental del Sistema del Poder Popular.

Características principales del sistema electoral cubano

El Sistema Electoral Cubano está regulado por la Ley 72, Ley Electoral, aprobada por la Asamblea Nacional del Poder Popular el 29 de octubre de 1992.

Sus características principales son:

El Partido no propone, no nombra, ni promueve Candidatos: El Partido Comunista de Cuba no es un partido electoral, él es la fuerza dirigente superior de la sociedad y del Estado, por esa razón la facultad de proponer y nominar candidatos que es inherente a los partidos políticos en otros sistemas, en Cuba, por mandato de la ley la ejercen los propios electores.

Inscripción universal, automática y gratuita de los electores: Derecho que se ejerce con máxima facilidad a partir de los 16 años de edad. Previo a las elecciones las listas de electores se hacen públicas en cada circunscripción.



Postulación de los candidatos por los propios electores: Los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular son propuestos y nominados en reuniones públicas directamente por los electores en la circunscripción. Las proposiciones de precandidatos para delegados a las Asambleas Provinciales y para diputados a la Asamblea Nacional son elaboradas y presentadas para su consideración, a las Asambleas Municipales del Poder Popular por las Comisiones de Candidaturas. Previamente a este proceso, las organizaciones de masas envían a las Comisiones de Candidaturas sus propuestas de precandidatos.

Inexistencia de campañas electorales, discriminatorias, millonarias, ofensivas, difamatorias y denigrantes: Los candidatos no pueden realizar ninguna actividad a favor de su candidatura, pues esta tarea es exclusiva de las Comisiones Electorales, la que realizan con estricto contenido ético, cívico y educativo, sin preferencias de ningún tipo y en la que se explica la importancia de ejercer el derecho al voto y los valores éticos, morales y ciudadanos que deben poseer los candidatos. Los candidatos a delegados provinciales y a diputados, todos juntos, se reúnen con los electores para dialogar y examinar todos los temas de interés de la población y de la nación.

Todos los gastos de las elecciones son asumidos por el Presupuesto del Estado, por tanto ningún candidato tiene que aportar un solo centavo.

Total transparencia de los comicios: El voto es directo y totalmente secreto. Al iniciarse la votación los integrantes de la Mesa Electoral invitan al público a comprobar que las urnas están completamente vacías antes de proceder a sellarlas y las urnas son cuidadas por niños y jóvenes estudiantes. Al concluir la votación se realiza el escrutinio de forma pública en el propio Colegio Electoral. Además de los ciudadanos cubanos también pueden estar presentes los extranjeros que así lo deseen.

Obligación de que todos los electos lo sean por mayoría: El candidato sólo es electo si obtiene más del 50% de los votos válidos emitidos.

El voto es libre, igual y secreto: Se trata de un derecho constitucional. Es un derecho y deber cívico que se ejerce de manera voluntaria y por no hacerlo nadie puede ser sancionado. Como no hay lista de Partidos, se vota directamente por el candidato que se desee, o se anula la boleta, o se deposita en blanco, lo que es igual a decir que se puede no votar por alguno o por ningún candidato.

Alta participación del pueblo en las elecciones: En todos los procesos electorales que se han celebrado desde el año 1976, han participado más del 95% de los electores.

Cronología del desarrollo del Proceso Electoral

1. El Consejo de Estado libra la convocatoria, con 90 días de antelación a la fecha en que se celebran.
2. El Consejo de Estado designa a la Comisión Electoral Nacional.
3. Constitución de la Comisión Electoral Nacional.
4. Designación y constitución de las Comisiones Electorales Provinciales.
5. Designación y constitución de las Comisiones Electorales Municipales.
6. Designación y constitución de las Comisiones Electorales de Distritos.
7. Designación y constitución de las Comisiones de Candidaturas Nacional, Provinciales y Municipales.
8. Designación y constitución de las Comisiones Electorales de Circunscripción.
9. Designación y constitución de las Comisiones Electorales Especiales.



10. Organización del Registro de Electores.
11. Publicación en lugares públicos del Registro de Electores.
12. Verificación por los electores de su inscripción en el Registro de Electores.
13. Creación de los Colegios Electorales.
14. Constitución de las Mesas Electorales.
15. Celebración del Proceso de Nominación por el pueblo de los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular.
16. Proceso de colocación, en lugares públicos, de las fotografías y datos principales, de los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales.
17. Proceso de proposiciones de precandidatos a Delegados a las Asambleas Provinciales y a Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular, por las organizaciones sociales de la sociedad civil.
18. Las Comisiones de Candidaturas Nacional, Provinciales y Municipales analizan las propuestas formuladas por las organizaciones sociales.
19. Aprobación por las Comisiones de Candidaturas Provinciales y Nacional de las propuestas de precandidatos a delegados a las Asambleas Provinciales y a diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular.
20. Celebración de las elecciones de delegados a las Asambleas Municipales, de primera vuelta.
21. Celebración de las elecciones de delegados a las Asambleas Municipales, de segunda vuelta, solamente en los lugares que lo requieran, según lo establecido por la Ley Electoral.
22. Constitución de las Asambleas Municipales del Poder Popular, se elige al Presidente y Vicepresidente.
23. Presentación por las Comisiones de Candidaturas Municipales a las Asambleas Municipales del Poder Popular de las propuestas de candidatos a las Asambleas Provinciales y Diputados a la Asamblea Nacional, para someterlas a la aprobación de éstas, las que tienen la facultad exclusiva de nominar a los candidatos que concurrirán a las elecciones.
24. Proceso de colocación, en lugares públicos, de las fotografías y datos principales, de los nominados como candidatos a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional.
25. Proceso de encuentros de los candidatos a delegados a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional con la población. En ellos la población conoce personalmente a los candidatos, éstos aprecian la realidad de cada comunidad y se intercambian opiniones, se escuchan propuestas y se ofrecen orientaciones y explicaciones sobre la situación actual y perspectiva de cada municipio, provincia y del país.
26. Celebración de las elecciones para delegados a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular.
27. La Comisión Electoral Nacional verifica la validez de la elección de los diputados.
28. Las Comisiones Electorales Provinciales verifican la validez de la elección de los delegados provinciales.
29. Presentación a la población de los delegados a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional electos.



30. Constitución de las Asambleas Provinciales del Poder Popular, se elige al Presidente y Vicepresidente.
31. Designación por las Asambleas Provinciales y Municipales de los Vicepresidentes y otros integrantes de los Consejos de la Administración de esas instancias.
32. Celebración de la Sesión de Constitución de la Asamblea Nacional del Poder Popular para una nueva Legislatura. En ella elige a su Presidente, Vicepresidente y Secretario. En la propia Sesión se elige al Consejo de Estado, a su Presidente, Primer Vicepresidente, demás Vicepresidentes, el Secretario y demás miembros.



22.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias
Election of delegates to the Municipal Assemblies of People's Power in each province

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1981			Proceso electoral 1984			Proceso electoral 1986		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
Cuba	6 272 189	6 097 639	97,2	6 494 488	6 411 251	98,7	6 865 344	6 705 434	97,7
Pinar del Río	402 044	397 085	98,8	412 419	410 930	99,6	440 865	439 188	99,6
La Habana	399 403	390 064	97,7	414 414	410 582	99,1	457 065	450 760	98,6
Ciudad de La Habana	1 384 804	1 317 072	95,1	1 409 186	1 379 164	97,9	1 504 749	1 444 139	96,0
Matanzas	374 484	370 389	98,9	389 635	387 296	99,4	421 403	416 444	98,8
Villa Clara	513 227	507 313	98,8	530 870	527 441	99,4	563 485	553 269	98,2
Cienfuegos	212 541	209 345	98,5	221 297	220 169	99,5	250 753	243 388	97,1
Sancti Spíritus	255 844	251 545	98,3	265 945	263 035	98,9	282 965	277 823	98,2
Ciego de Ávila	194 476	191 088	98,3	208 499	207 833	99,7	224 365	223 147	99,5
Camagüey	412 504	405 805	98,4	434 615	430 072	99,0	460 882	455 096	98,7
Las Tunas	259 726	246 512	94,9	266 526	264 977	99,4	292 978	288 363	98,4
Holguín	543 440	523 688	96,4	555 201	548 158	98,7	614 440	594 118	96,7
Granma	418 393	410 585	98,1	427 652	423 222	99,0	453 202	446 290	98,5
Santiago de Cuba	529 311	506 686	95,7	544 528	529 681	97,3	582 599	562 272	96,5
Guantánamo	238 706	231 163	96,8	251 330	247 807	98,6	264 610	261 244	98,7
Isla de la Juventud	39 412	38 280	97,1	44 096	43 434	98,5	50 683	49 893	98,4

CONCEPTO	Proceso electoral 1989			Proceso electoral 1992			Proceso electoral 1995		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
Cuba	7 240 039	7 117 807	98,3	7 762 958	7 546 764	97,2	7 772 583	7 545 821	97,1
Pinar del Río	474 252	471 802	99,5	507 141	500 111	98,6	514 044	503 450	97,9
La Habana	477 527	471 999	98,8	509 952	490 121	96,1	503 734	477 049	94,7
Ciudad de La Habana	1 543 474	1 492 496	96,7	1 602 220	1 523 304	95,1	1 582 835	1 503 547	95,0
Matanzas	444 453	439 224	98,8	472 978	463 377	98,0	472 986	463 533	98,0
Villa Clara	587 169	578 463	98,5	617 349	602 567	97,6	609 830	593 949	97,4
Cienfuegos	260 998	258 240	98,9	272 759	270 396	99,1	276 269	273 288	98,9
Sancti Spíritus	297 781	295 719	99,3	325 805	320 744	98,4	332 476	328 354	98,8
Ciego de Ávila	239 527	235 590	98,4	265 787	263 812	99,3	273 119	270 235	98,9
Camagüey	496 062	489 641	98,7	526 448	517 365	98,3	531 362	512 171	96,4
Las Tunas	318 590	314 726	98,8	356 151	347 561	97,6	350 078	345 988	98,8
Holguín	649 045	635 848	98,0	702 770	648 132	92,2	707 424	691 055	97,7
Granma	494 492	488 248	98,7	547 228	534 780	97,7	550 053	541 319	98,4
Santiago de Cuba	622 817	614 577	98,7	677 408	664 300	98,1	684 698	666 347	97,3
Guantánamo	282 563	280 866	99,4	324 152	311 179	96,0	327 913	320 609	97,8
Isla de la Juventud	51 289	50 368	98,2	54 810	53 015	96,7	55 762	54 927	98,5

Nota: La diferencia en la suma total obedece a que se incluyen electores de circunscripciones especiales controlados directamente por la Comisión Electoral Nacional.

22.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias (continuación)
Election of delegates to the Municipal Assemblies of People's Power in each province (continued)



Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1997			Proceso electoral 2000			Proceso electoral 2002		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
Cuba	7 952 599	7 760 582	97,6	8 069 804	7 913 112	98,1	8 352 948	7 998 061	95,8
Pinar del Río	520 781	513 861	98,7	530 259	522 367	98,5	543 106	527 031	97,0
La Habana	514 836	503 372	97,8	523 292	519 832	99,3	540 664	532 710	98,5
Ciudad de La Habana	1 637 609	1 569 697	95,9	1 641 476	1 583 516	96,5	1 696 118	1 578 468	93,1
Matanzas	487 206	479 065	98,3	494 583	487 829	98,6	514 655	495 811	96,3
Villa Clara	615 774	599 037	97,3	615 066	604 962	98,4	623 056	601 835	96,6
Cienfuegos	281 941	279 791	99,2	286 685	285 938	99,7	298 800	290 079	97,1
Sancti Spiritus	338 876	334 840	98,8	346 307	341 995	98,8	357 894	344 688	96,3
Ciego de Ávila	286 502	281 984	98,4	292 809	288 802	98,6	303 496	291 766	96,1
Camagüey	542 368	528 303	97,4	560 811	547 000	97,5	577 587	550 931	95,4
Las Tunas	358 273	355 245	99,2	362 172	360 666	99,6	382 025	373 098	97,7
Holguín	723 157	705 131	97,5	734 889	719 937	98,0	762 301	730 099	95,8
Granma	554 267	547 236	98,7	563 829	556 768	98,7	587 630	570 729	97,1
Santiago de Cuba	691 779	675 430	97,6	711 821	702 485	98,7	751 197	714 701	95,1
Guantánamo	341 664	330 757	96,8	346 086	332 423	96,1	352 245	336 753	95,6
Isla de la Juventud	57 566	56 833	98,7	59 719	58 592	98,1	62 174	59 362	95,5

CONCEPTO	Proceso electoral 2005			Proceso electoral 2007			Proceso electoral 2010		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
Cuba	8 461 365	8 178 708	96,7	8 473 833	8 176 085	96,5	8 562 270	8 207 946	95,9
Pinar del Río	545 444	532 522	97,6	552 891	533 592	96,5	546 523	532 293	97,4
La Habana	550 579	546 102	99,2	552 654	549 987	99,5	564 951	546 530	96,7
Ciudad de La Habana	1 712 151	1 620 762	94,7	1 688 906	1 596 390	94,5	1 676 330	1 587 718	94,7
Matanzas	520 764	504 505	96,9	525 340	511 110	97,3	543 830	516 628	95,0
Villa Clara	622 347	608 544	97,8	620 289	604 688	97,5	619 712	602 253	97,2
Cienfuegos	301 414	295 800	98,1	302 413	295 693	97,8	305 666	299 810	98,1
Sancti Spiritus	361 099	348 086	96,4	355 942	344 271	96,7	364 429	351 604	96,5
Ciego de Ávila	310 546	300 442	96,7	314 128	305 163	97,1	323 256	310 707	96,1
Camagüey	587 005	566 466	96,5	586 233	560 789	95,7	597 802	563 646	94,3
Las Tunas	389 538	379 119	97,3	392 600	382 105	97,3	399 884	386 966	96,8
Holguín	772 558	746 676	96,6	777 597	747 307	96,1	784 492	751 664	95,8
Granma	601 695	587 243	97,6	615 123	596 975	97,0	622 954	600 086	96,3
Santiago de Cuba	761 903	733 404	96,3	763 674	735 901	96,4	781 935	737 907	94,4
Guantánamo	360 159	349 028	96,9	363 502	353 460	97,2	366 868	358 422	97,7
Isla de la Juventud	64 163	60 009	93,5	62 541	58 654	93,8	63 638	61 712	97,0

Nota: La diferencia en la suma total obedece a que se incluyen electores de circunscripciones especiales controlados directamente por la Comisión Electoral Nacional.



22.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias (conclusión)
Election of delegates to the Municipal Assemblies of People's Power in each province (conclusion)

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2012		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
Cuba	8 599 493	8 101 598	94,2
Pinar del Río	453 220	432 135	95,3
Artemisa	385 039	368 179	95,6
La Habana	1 674 029	1 558 880	93,1
Mayabeque	293 756	284 233	96,8
Matanzas	557 086	515 913	92,6
Villa Clara	623 355	594 851	95,4
Cienfuegos	309 761	299 954	96,8
Sancti Spiritus	365 312	347 727	95,2
Ciego de Ávila	329 518	309 949	94,1
Camagüey	589 280	548 082	93,0
Las Tunas	404 488	381 593	94,3
Holguín	785 747	738 871	94,0
Granma	626 424	586 706	93,7
Santiago de Cuba	775 290	721 087	93,0
Guantánamo	365 504	354 294	96,9
Isla de la Juventud	61 684	59 144	95,9

Nota: La diferencia en la suma total obedece a que se incluyen electores de circunscripciones especiales controlados directamente por la Comisión Electoral Nacional.

22.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias
Delegates elected to the Municipal Assemblies of People's Power in each province



Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1981			Proceso electoral 1984			Proceso electoral 1986		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	10 735	837	7,8	10 963	1 261	11,5	13 256	2 264	17,1
Pinar del Río	917	51	5,6	930	108	11,6	1 024	134	13,1
La Habana	833	84	10,1	842	113	13,4	975	169	17,3
Ciudad de La Habana	931	118	12,7	957	186	19,4	1 348	303	22,5
Matanzas	793	76	9,6	768	121	15,8	869	182	20,9
Villa Clara	914	57	6,2	910	92	10,1	1 210	166	13,7
Cienfuegos	432	53	12,3	425	75	17,6	560	102	18,2
Sancti Spiritus	608	44	7,2	609	60	9,9	675	119	17,6
Ciego de Ávila	502	44	8,8	531	46	8,7	615	130	21,1
Camagüey	714	50	7,0	705	88	12,5	900	221	24,6
Las Tunas	554	22	4,0	574	29	5,1	629	60	9,5
Holguín	1 042	70	6,7	1 108	81	7,3	1 274	160	12,6
Granma	907	53	5,8	932	80	8,6	1 166	184	15,8
Santiago de Cuba	874	66	7,6	918	100	10,9	1 142	166	14,5
Guantánamo	625	40	6,4	657	67	10,2	741	146	19,7
Isla de la Juventud	89	9	10,1	97	15	15,5	128	22	17,2

CONCEPTO	Proceso electoral 1989			Proceso electoral 1992			Proceso electoral 1995		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	14 246	2 381	16,7	13 865	1 878	13,5	14 229	2 211	15,5
Pinar del Río	1 280	148	11,6	1 224	127	10,4	1 237	154	12,4
La Habana	1 040	182	17,5	993	153	15,4	1 021	171	16,7
Ciudad de La Habana	1 479	320	21,6	1 495	300	20,1	1 514	339	22,4
Matanzas	908	166	18,3	847	131	15,5	880	156	17,7
Villa Clara	1 223	159	13,0	1 214	146	12,0	1 290	197	15,3
Cienfuegos	576	102	17,7	552	85	15,4	566	90	15,9
Sancti Spiritus	671	83	12,4	675	85	12,6	691	88	12,7
Ciego de Ávila	662	121	18,3	648	74	11,4	655	93	14,2
Camagüey	945	238	25,2	910	156	17,1	912	180	19,7
Las Tunas	713	128	18,0	713	84	11,8	756	95	12,6
Holguín	1 375	186	13,5	1 331	139	10,4	1 350	167	12,4
Granma	1 224	177	14,5	1 176	115	9,8	1 200	132	11,0
Santiago de Cuba	1 212	192	15,8	1 210	156	12,9	1 241	199	16,0
Guantánamo	803	145	18,1	773	109	14,1	804	123	15,3
Isla de la Juventud	135	34	25,2	104	18	17,3	112	27	24,1



22.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias (continuación)
Delegates elected to the Municipal Assemblies of People's Power in each province (continued)

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1997			Proceso electoral 2000			Proceso electoral 2002		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	14 533	2 595	17,9	14 686	3 081	21,0	14 946	3 493	23,4
Pinar del Río	1 279	189	14,8	1 284	217	16,9	1 285	218	17,0
La Habana	1 080	218	20,2	1 080	242	22,4	1 091	284	26,0
Ciudad de La Habana	1 510	413	27,4	1 530	463	30,3	1 567	546	34,8
Matanzas	901	186	20,6	912	222	24,3	925	256	27,7
Villa Clara	1 292	209	16,2	1 292	252	19,5	1 315	280	21,3
Cienfuegos	579	126	21,8	594	147	24,7	617	186	30,1
Sancti Spiritus	693	98	14,1	703	130	18,5	715	164	22,9
Ciego de Ávila	667	106	15,9	664	130	19,6	670	146	21,8
Camagüey	951	182	19,1	972	225	23,1	993	224	22,6
Las Tunas	774	100	12,9	783	150	19,2	800	181	22,6
Holguín	1 375	185	13,5	1 416	219	15,5	1 472	252	17,1
Granma	1 229	168	13,7	1 240	211	17,0	1 265	236	18,7
Santiago de Cuba	1 280	249	19,5	1 311	298	22,7	1 321	320	24,2
Guantánamo	811	130	16,0	819	146	17,8	823	174	21,1
Isla de la Juventud	112	36	32,1	86	29	33,7	87	26	29,9

CONCEPTO	Proceso electoral 2005			Proceso electoral 2007			Proceso electoral 2010		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	15 112	4 000	26,5	15 236	4 159	27,3	15 093	5 046	33,4
Pinar del Río	1 285	276	21,5	1 296	300	23,2	1 287	377	29,3
La Habana	1 099	336	30,6	1 120	377	33,7	1 117	389	34,8
Ciudad de La Habana	1 595	579	36,3	1 599	609	38,1	1 604	719	44,8
Matanzas	930	293	31,5	942	291	30,9	941	371	39,4
Villa Clara	1 341	346	25,8	1 360	326	24,0	1 311	403	30,7
Cienfuegos	627	197	31,4	625	193	30,9	617	228	37,0
Sancti Spiritus	727	167	23,0	735	198	26,9	729	231	31,7
Ciego de Ávila	682	180	26,4	689	173	25,1	657	240	36,5
Camagüey	1 004	266	26,5	1 010	270	26,7	1 008	328	32,5
Las Tunas	803	183	22,8	805	179	22,2	802	220	27,4
Holguín	1 482	290	19,6	1 495	315	21,1	1 490	402	27,0
Granma	1 275	267	20,9	1 298	299	23,0	1 301	376	28,9
Santiago de Cuba	1 345	389	28,9	1 363	400	29,4	1 364	479	35,1
Guantánamo	830	201	24,2	812	204	25,1	778	251	32,3
Isla de la Juventud	87	30	34,5	87	25	28,7	87	32	36,8

22.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias (conclusión)
Delegates elected to the Municipal Assemblies of People's Power in each province (conclusion)



Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2012		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	14 537	4 873	33,5
Pinar del Río	1 018	292	28,7
Artemisa	755	307	40,7
La Habana	1 617	703	43,5
Mayabeque	595	212	35,6
Matanzas	902	343	38,0
Villa Clara	1 254	415	33,1
Cienfuegos	587	212	36,1
Sancti Spiritus	696	214	30,7
Ciego de Ávila	628	209	33,3
Camagüey	974	317	32,5
Las Tunas	764	213	27,9
Holguín	1 419	400	28,2
Granma	1 195	347	29,0
Santiago de Cuba	1 313	435	33,1
Guantánamo	733	221	30,2
Isla de la Juventud	87	33	37,9



22.3 - Elecciones de delegados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias ^(a)
Election of delegates to the Provincial Assemblies of People's Power in each province ^(a)

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1993			Proceso electoral 1998		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
Cuba	7 828 735	7 795 306	99,6	8 005 433	7 873 613	98,4
Pinar del Río	515 862	510 551	99,0	529 202	523 384	98,9
La Habana	512 270	503 211	98,2	519 476	517 193	99,6
Ciudad de La Habana	1 640 703	1 607 173	98,0	1 655 718	1 606 267	97,0
Matanzas	484 810	476 600	98,3	495 759	486 607	98,2
Villa Clara	618 398	613 616	99,2	623 918	606 897	97,3
Cienfuegos	282 831	281 053	99,4	284 435	284 118	99,9
Sancti Spiritus	330 210	327 695	99,2	345 131	341 059	98,8
Ciego de Ávila	278 157	276 274	99,3	289 684	286 275	98,8
Camagüey	543 723	537 557	98,9	551 989	542 816	98,3
Las Tunas	356 668	356 172	99,9	359 001	357 821	99,7
Holguín	732 806	718 859	98,1	733 107	719 338	98,1
Granma	564 106	560 846	99,4	569 491	563 755	99,0
Santiago de Cuba	699 654	692 228	98,9	708 855	699 831	98,7
Guantánamo	336 664	333 471	99,1	339 667	338 252	99,6
CONCEPTO	Proceso electoral 2003			Proceso electoral 2008		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
Cuba	8 251 527	8 056 616	97,6	8 433 884	8 169 488	96,9
Pinar del Río	546 608	530 684	97,1	546 362	531 706	97,3
La Habana	543 299	540 541	99,5	552 572	551 521	99,8
Ciudad de La Habana	1 701 983	1 620 554	95,2	1 695 401	1 618 454	95,5
Matanzas	517 718	499 146	96,4	527 968	507 552	96,1
Villa Clara	624 875	608 418	97,4	618 872	604 883	97,7
Cienfuegos	298 907	292 054	97,7	304 953	297 199	97,5
Sancti Spiritus	360 746	346 352	96,0	357 963	345 883	96,6
Ciego de Ávila	308 197	297 601	96,6	318 024	307 571	96,7
Camagüey	580 614	565 072	97,3	583 078	562 737	96,5
Las Tunas	383 244	373 702	97,5	394 149	382 340	97,0
Holguín	774 318	739 231	95,5	775 985	752 451	97,0
Granma	589 954	577 077	97,8	617 724	611 284	99,0
Santiago de Cuba	745 592	727 679	97,6	774 245	737 249	95,2
Guantánamo	352 438	338 505	96,0	366 588	358 658	97,8

Observaciones: Los Delegados a las Asambleas Provinciales, hasta el proceso electoral de 1989 se elegía para un período de dos años y medio, en votación de segundo grado, por las Asambleas Municipales del Poder Popular.

^(a) Al total del Registro de Electores se le restan los votantes inscriptos excepcionalmente, o sea personas que ejercieron su derecho al voto en colegios diferentes al de su lugar de residencia, sin haber causado baja previamente a este último.

22.3 - Elecciones de delegados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias ^(a) (conclusión)
Election of delegates to the Provincial Assemblies of People's Power in each province ^(a) (conclusion)



Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2012 -2013		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
Cuba	8 604 990	7 819 702	90,9
Pinar del Río	455 970	419 444	92,0
Artemisa	389 500	359 031	92,2
La Habana	1 692 852	1 507 809	89,1
Mayabeque	296 296	285 266	96,3
Matanzas	559 926	498 553	89,0
Villa Clara	626 132	575 533	91,9
Cienfuegos	312 880	293 519	93,8
Sancti Spíritus	366 279	335 902	91,7
Ciego de Ávila	333 631	299 188	89,7
Camagüey	593 981	542 235	91,3
Las Tunas	408 094	370 822	90,9
Holguín	789 726	708 488	89,7
Granma	633 582	566 552	89,4
Santiago de Cuba	779 751	703 419	90,2
Guantánamo	366 390	353 941	96,6

Observaciones: Los Delegados a las Asambleas Provinciales, hasta el proceso electoral de 1989 se elegía para un período de dos años y medio, en votación de segundo grado, por las Asambleas Municipales del Poder Popular. La diferencia en el por ciento de votación entre los delegados a las asambleas provinciales del poder popular y la de los diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular radica en que un pequeño número de electores solo deposita una de las boletas en el momento de la votación. Además, el municipio especial Isla de la Juventud, por su condición de municipio no cuenta con el cargo de delegado a la asamblea provincial, lo que no solo influye en los totales, sino que en alguna medida en los correspondientes por cientos.

^(a) Al total del Registro de Electores se le restan los votantes inscriptos excepcionalmente, o sea personas que ejercieron su derecho al voto en colegios diferentes al de su lugar de residencia, sin haber causado baja previamente a este último.



22.4 - Delegados electos a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias
Delegates to the Provincial Assemblies of People's Power in each province

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1979			Proceso electoral 1981			Proceso electoral 1984		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	1 139	197	17,3	1 139	191	16,8	1 377	294	21,4
Pinar del Río	78	12	15,4	80	13	16,3	89	18	20,2
La Habana	79	8	10,1	79	13	16,5	94	17	18,1
Ciudad de La Habana	214	48	22,4	211	41	19,4	211	50	23,7
Matanzas	69	10	14,5	69	9	13,0	89	20	22,5
Villa Clara	91	24	26,4	91	19	20,9	90	21	23,3
Cienfuegos	40	4	10,0	40	7	17,5	83	21	25,3
Sancti Spiritus	49	8	16,3	49	10	20,4	83	20	24,1
Ciego de Ávila	41	5	12,2	41	10	24,4	85	21	24,7
Camagüey	78	12	15,4	78	12	15,4	88	19	21,6
Las Tunas	51	7	13,7	51	4	7,8	83	8	9,6
Holguín	105	16	15,2	105	15	14,3	108	21	19,4
Granma	87	11	12,6	87	9	10,3	88	20	22,7
Santiago de Cuba	99	23	23,2	100	20	20,0	101	22	21,8
Guantánamo	58	9	15,5	58	9	15,5	85	16	18,8

CONCEPTO	Proceso electoral 1986			Proceso electoral 1989			Proceso electoral 1992-1993		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	1 388	426	30,7	1 413	390	27,6	1 190	284	23,9
Pinar del Río	89	23	25,8	90	19	21,1	77	11	14,3
La Habana	94	22	23,4	94	21	22,3	75	15	20,0
Ciudad de La Habana	215	76	35,3	223	69	30,9	143	40	28,0
Matanzas	89	30	33,7	90	26	28,9	76	17	22,4
Villa Clara	91	32	35,2	92	16	17,4	81	22	27,2
Cienfuegos	83	22	26,5	84	19	22,6	76	16	21,1
Sancti Spiritus	83	23	27,7	83	18	21,7	75	14	18,7
Ciego de Ávila	85	31	36,5	86	27	31,4	75	20	26,7
Camagüey	88	31	35,2	89	33	37,1	76	16	21,1
Las Tunas	83	17	20,5	84	21	25,0	75	16	21,3
Holguín	109	39	35,8	113	36	31,9	103	27	26,2
Granma	90	19	21,1	92	19	20,7	82	16	19,5
Santiago de Cuba	104	35	33,7	107	33	30,8	101	31	30,7
Guantánamo	85	26	30,6	86	33	38,4	75	23	30,7



22.4 - Delegados electos a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias (conclusión)
Delegates to the Provincial Assemblies of People's Power in each province (conclusion)

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1997-1998			Proceso electoral 2002-2003			Proceso electoral 2007-2008		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	1 192	342	28,7	1 199	450	37,5	1 201	488	40,6
Pinar del Río	76	12	15,8	78	29	37,2	76	30	39,5
La Habana	75	14	18,7	76	24	31,6	75	24	32,0
Ciudad de La Habana	146	47	32,2	146	50	34,2	146	71	48,6
Matanzas	75	21	28,0	77	30	39,0	77	22	28,6
Villa Clara	82	31	37,8	80	31	38,8	81	34	42,0
Cienfuegos	75	18	24,0	75	23	30,7	75	29	38,7
Sancti Spíritus	75	24	32,0	76	31	40,8	75	31	41,3
Ciego de Ávila	76	24	31,6	75	33	44,0	75	32	42,7
Camagüey	77	24	31,2	78	28	35,9	79	35	44,3
Las Tunas	75	16	21,3	75	28	37,3	76	29	38,2
Holguín	102	32	31,4	102	33	32,4	103	49	47,6
Granma	82	26	31,7	83	29	34,9	84	31	36,9
Santiago de Cuba	101	31	30,7	102	48	47,1	103	39	37,9
Guantánamo	75	22	29,3	76	33	43,4	76	32	42,1

CONCEPTO	Proceso electoral 2012-2013		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	1 269	647	51,0
Pinar del Río	75	36	48,0
Artemisa	75	42	56,0
La Habana	143	74	51,7
Mayabeque	75	45	60,0
Matanzas	76	34	44,7
Villa Clara	80	45	56,3
Cienfuegos	75	36	48,0
Sancti Spíritus	75	41	54,7
Ciego de Ávila	76	38	50,0
Camagüey	77	37	48,1
Las Tunas	76	29	38,2
Holguín	103	53	51,5
Granma	82	37	45,1
Santiago de Cuba	105	54	51,4
Guantánamo	76	46	60,5



22.5 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias ^(a)
Election of Deputies to the National Assembly of People's Power in each province ^(a)

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1992-1993			Proceso electoral 1997-1998		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
Cuba	7 955 170	7 852 362	98,71	8 064 205	7 931 229	98,35
Pinar del Río	515 862	510 551	98,97	529 202	523 384	98,90
La Habana	512 270	503 211	98,23	519 476	517 193	99,56
Ciudad de La Habana	1 640 703	1 607 173	97,96	1 655 718	1 606 267	97,01
Matanzas	484 810	476 600	98,31	495 759	486 607	98,15
Villa Clara	618 398	613 616	99,23	623 918	606 897	97,27
Cienfuegos	282 831	281 053	99,37	284 435	284 118	99,89
Sancti Spiritus	330 210	327 695	99,24	345 131	341 059	98,82
Ciego de Ávila	278 157	276 274	99,32	289 684	286 275	98,82
Camagüey	543 723	537 557	98,87	551 989	542 816	98,34
Las Tunas	356 668	356 172	99,86	359 001	357 821	99,67
Holguín	732 806	718 859	98,10	733 107	719 338	98,12
Granma	564 106	560 846	99,42	569 491	563 755	98,99
Santiago de Cuba	699 654	692 228	98,94	708 855	699 831	98,73
Guantánamo	336 664	333 471	99,05	339 667	338 252	99,58
Isla de la Juventud	58 308	57056	97,85	58 772	57616	98,03

CONCEPTO	Proceso electoral 2002-2003			Proceso electoral 2007-2008		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
Cuba	8 313 770	8 117 151	97,64	8 495 917	8 231 365	96,89
Pinar del Río	546 608	530 684	97,09	546 362	531 706	97,32
La Habana	543 299	540 541	99,49	552 572	551 521	99,81
Ciudad de La Habana	1 701 983	1 620 554	95,22	1 695 401	1 618 454	95,46
Matanzas	517 718	499 146	96,41	527 968	507 552	96,13
Villa Clara	624 875	608 418	97,37	618 872	604 883	97,74
Cienfuegos	298 907	292 054	97,71	304 953	297 199	97,46
Sancti Spiritus	360 746	346 352	96,01	357 963	345 883	96,63
Ciego de Ávila	308 197	297 601	96,56	318 024	307 571	96,71
Camagüey	580 614	565 072	97,32	583 078	562 737	96,51
Las Tunas	383 244	373 702	97,51	394 149	382 340	97,00
Holguín	774 318	739 231	95,47	775 985	752 451	96,97
Granma	589 954	577 077	97,82	617 724	611 284	98,96
Santiago de Cuba	745 592	727 679	97,60	774 245	737 249	95,22
Guantánamo	352 438	338 505	96,05	366 588	358 658	97,84
Isla de la Juventud	62 760	60 535	96,45	62 033	61 877	99,75

^(a) Al total del Registro de Electores se le restan los votantes inscriptos excepcionalmente, o sea personas que ejercieron su derecho al voto en colegios diferentes al de su lugar de residencia, sin haber causado baja previamente a este último.

22.5 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias ^(a)(conclusión)
Election of Deputies to the National Assembly of People's Power in each province ^(a) (conclusion)



Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2012-2013		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
Cuba	8 668 457	7 877 906	90,88
Pinar del Río	455 970	419 494	92,00
Artemisa	389 500	359 025	92,18
La Habana	1 692 852	1 508 437	89,11
Mayabeque	296 296	285 089	96,22
Matanzas	559 926	498 574	89,04
Villa Clara	626 132	575 511	91,92
Cienfuegos	312 880	293 460	93,79
Sancti Spiritus	366 279	335 899	91,71
Ciego de Ávila	333 631	299 493	89,77
Camagüey	593 981	542 986	91,41
Las Tunas	408 094	370 847	90,87
Holguín	789 726	708 544	89,72
Granma	633 582	565 981	89,33
Santiago de Cuba	779 751	701 942	90,02
Guantánamo	366 390	353 840	96,57
Isla de la Juventud	63 467	58 784	92,62

La diferencia en el por ciento de votación entre los delegados a las asambleas provinciales del poder popular y la de los diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular radica en que un pequeño número de electores solo deposita una de las boletas en el momento de la votación. Además, el municipio especial Isla de la Juventud, por su condición de municipio no cuenta con el cargo de delegado a la asamblea provincial, lo que no solo influye en los totales, sino que en alguna medida en los correspondientes por cientos.

^(a) Al total del Registro de Electores se le restan los votantes inscriptos excepcionalmente, o sea personas que ejercieron su derecho al voto en colegios diferentes al de su lugar de residencia, sin haber causado baja previamente a este último.



22.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias
Deputies to the National Assembly of People's Power from each province

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 1981			Proceso electoral 1986			Proceso electoral 1992-1993		
	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	499	115	23,0	510	175	34,3	589	134	22,8
Pinar del Río	33	6	18,2	34	8	23,5	38	7	18,4
La Habana	29	7	24,1	29	13	44,8	42	6	14,3
Ciudad de La Habana	100	26	26,0	101	38	37,6	108	32	29,6
Matanzas	28	6	21,4	30	8	26,7	37	8	21,6
Villa Clara	38	8	21,1	39	12	30,8	43	10	23,3
Cienfuegos	17	4	23,5	17	6	35,3	21	6	28,6
Sancti Spíritus	21	6	28,6	21	7	33,3	23	5	21,7
Ciego de Ávila	15	5	33,3	17	6	35,3	25	5	20,0
Camagüey	34	5	14,7	36	14	38,9	44	9	20,5
Las Tunas	23	8	34,8	23	9	39,1	26	2	7,7
Holguín	46	9	19,6	48	15	31,3	52	13	25,0
Granma	39	6	15,4	41	16	39,0	43	10	23,3
Santiago de Cuba	47	16	34,0	47	16	34,0	51	12	23,5
Guantánamo	26	3	11,5	24	7	29,2	32	8	25,0
Isla de la Juventud	3	-	.	3	-	.	4	1	25,0

CONCEPTO	Proceso electoral 1997-1998			Proceso electoral 2002-2003			Proceso electoral 2007-2008		
	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	601	166	27,6	609	219	36,0	614	266	43,3
Pinar del Río	38	11	28,9	39	16	41,0	40	20	50,0
La Habana	43	9	20,9	42	16	38,1	43	16	37,2
Ciudad de La Habana	110	33	30,0	112	41	36,6	111	52	46,8
Matanzas	39	8	20,5	40	14	35,0	40	23	57,5
Villa Clara	43	12	27,9	44	16	36,4	44	15	34,1
Cienfuegos	23	7	30,4	23	7	30,4	23	8	34,8
Sancti Spíritus	24	7	29,2	25	9	36,0	25	13	52,0
Ciego de Ávila	25	9	36,0	26	13	50,0	26	13	50,0
Camagüey	45	13	28,9	45	21	46,7	45	22	48,9
Las Tunas	28	6	21,4	27	8	29,6	28	11	39,3
Holguín	53	18	34,0	54	21	38,9	56	23	41,1
Granma	43	8	18,6	44	9	20,5	44	17	38,6
Santiago de Cuba	51	15	29,4	52	15	28,8	53	21	39,6
Guantánamo	32	10	31,3	32	12	37,5	32	10	31,3
Isla de la Juventud	4	-	.	4	1	25,0	4	2	50,0

22.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias (conclusión)
Deputies to the National Assembly of People's Power from each province (conclusion)



Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2012-2013		
	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	612	299	48,9
Pinar del Río	32	13	40,6
Artemisa	27	18	66,7
La Habana	109	53	48,6
Mayabeque	25	12	48,0
Matanzas	41	23	56,1
Villa Clara	43	19	44,2
Cienfuegos	24	16	66,7
Sancti Spíritus	25	12	48,0
Ciego de Ávila	26	9	34,6
Camagüey	44	21	47,7
Las Tunas	28	14	50,0
Holguín	55	24	43,6
Granma	44	20	45,5
Santiago de Cuba	54	26	48,1
Guantánamo	31	17	54,8
Isla de la Juventud	4	2	50,0



20

Adam Warkesstraat

DAF

1777

**INTRODUCCIÓN**

El capítulo muestra información estadística sobre indicadores de los accidentes del tránsito.

Los accidentes en general constituyen la quinta causa de muerte en Cuba, representando en el año 2014, el 5,9 por ciento del total de fallecidos. Por esta causa se reportan 5,2 años de vida potencialmente perdidos por cada 1 000 habitantes.

Los fallecidos específicamente por accidentes del tránsito representan el 0,8 por ciento del total de defunciones, ya sea como usuarios de vehículos, bicicletas o peatones.

La seguridad vial constituye un aspecto de gran interés para el país. Para orientar las políticas y los recursos que consigan hacer las vías públicas más seguras, es imprescindible contar con información sobre el número de accidentes y sus consecuencias, así como de las circunstancias en las que estos se producen.

La fuente de información para este capítulo es del Ministerio del Interior, que cuenta dentro de la Policía Nacional Revolucionaria, con la Dirección Nacional de Tránsito.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo:

Accidentes del Tránsito: Es un evento inesperado que implica la colisión de al menos un vehículo, con o sin motor, en movimiento en la vía pública, donde resulten lesionados o no personas o animales, con daños materiales privados o de bien público.

Fallecidos en accidentes del tránsito: Son las personas que mueren en el acto y en el lugar del accidente, o en los 30 días siguientes a este evento y a consecuencia de él.

Lesionados en accidentes del tránsito: Son las personas que resultan con lesiones graves, moderadas o leves, en el acto y lugar del accidente, a consecuencia del mismo.

Daños materiales: Es la cuantificación en valores (estimada) de los daños directos ocasionados por accidentes de tráfico en los bienes privados o públicos en el lugar del hecho. No incluyen los costos económicos por servicios de emergencia, médicos, discapacidad, capital humano y otros costos materiales indirectos.

Índice de severidad: Es la severidad de los accidentes del tránsito en un lugar y período de tiempo determinado, entendida por la cantidad de defunciones que como promedio ocurren por cada accidente del tránsito.



$$\text{Índice de severidad} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Número de fallecidos por accidentes del tránsito durante un período y lugar determinado.

B: Número accidentes del tránsito ocurrido en el mismo período y lugar.

Riesgo de muerte: Es el riesgo de morir en un accidente del tránsito en un lugar y período de tiempo determinado, se llama también riesgo personal.

$$\text{Riesgo de muerte} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde:

A: Número de fallecidos por accidentes del tránsito durante un período y lugar determinado.

B: Número de habitantes en el mismo período y lugar.

Índice de comportamiento: Se refiere al comportamiento de los usuarios de las vías, son la proporción de accidentes del tránsito ocurridos por cada una de las violaciones al código del tránsito recogidas en el lugar, con respecto al total de accidentes.

$$\text{Índice de comportamiento} = \frac{A}{B} * 100$$

Donde:

A: Número de accidentes del tránsito, fallecidos, lesionados o daños ocurridos por cada violación al código del tránsito

B: Total de accidentes, fallecidos, lesionados y los daños, del mismo período

23.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por provincias
Accidents, died and injured per traffic accidents and per province



Unidad

AÑOS/PROVINCIAS	Accidentes	Fallecidos	Lesionados
2009	10 371	742	7 477
2010	10 489	716	7 565
2011	11 604	682	8 241
2012	11 627	708	8 710
2013	11 685	687	8 236
2014	11 294	746	8 831
2015	11 104	788	8 185
Pinar del Río	460	35	399
Artemisa	323	55	362
La Habana	4 590	152	1 425
Mayabeque	426	43	381
Matanzas	527	58	425
Villa Clara	755	44	651
Cienfuegos	406	27	290
Sancti Spíritus	279	21	219
Ciego de Ávila	301	42	260
Camagüey	485	83	574
Las Tunas	330	31	421
Holguín	689	58	770
Granma	385	39	459
Santiago de Cuba	824	80	1 068
Guantánamo	250	18	411
Isla de la Juventud	74	2	70

23.2 - Índice de severidad por accidente del tránsito / Index of severity per traffic accident

Defunciones por accidentes

CUBA/PROVINCIAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cuba	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07
Pinar del Río	...	0,05	0,06	0,06	0,06	0,08
Artemisa	...	0,05	0,07	0,08	0,05	0,17
La Habana	...	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03
Mayabeque	...	0,11	0,09	0,13	0,10	0,10
Matanzas	...	0,16	0,12	0,13	0,11	0,11
Villa Clara	...	0,08	0,08	0,07	0,09	0,06
Cienfuegos	...	0,05	0,08	0,08	0,11	0,07
Sancti Spíritus	...	0,04	0,07	0,06	0,09	0,08
Ciego de Ávila	...	0,09	0,13	0,08	0,09	0,14
Camagüey	...	0,13	0,12	0,11	0,12	0,17
Las Tunas	...	0,08	0,06	0,08	0,10	0,09
Holguín	...	0,08	0,11	0,10	0,11	0,08
Granma	...	0,08	0,13	0,09	0,09	0,10
Santiago de Cuba	...	0,06	0,06	0,08	0,08	0,10
Guantánamo	...	0,09	0,04	0,08	0,05	0,07
Isla de la Juventud	...	0,05	0,02	0,06	0,04	0,03



23.3 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito / Risk of death in traffic accidents

Por 100 000 habitantes

CUBA/PROVINCIAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cuba	6,4	6,1	6,3	6,1	6,6	7,0
Pinar del Río	...	3,9	5,3	4,9	4,9	5,9
Artemisa	...	4,9	7,4	7,2	4,0	10,9
La Habana	...	6,8	7,1	5,7	7,5	7,2
Mayabeque	...	10,8	8,6	10,0	8,7	11,3
Matanzas	...	10,2	7,9	9,2	8,1	8,2
Villa Clara	...	7,3	7,3	6,3	7,6	5,6
Cienfuegos	...	4,9	7,7	8,4	11,3	6,6
Sancti Spíritus	...	4,3	5,4	3,7	5,4	4,5
Ciego de Ávila	...	6,1	8,9	5,6	5,1	9,7
Camagüey	...	7,2	5,9	6,5	8,1	10,7
Las Tunas	...	4,8	3,2	4,7	6,0	5,8
Holguín	...	5,1	6,7	6,5	7,4	5,6
Granma	...	4,2	6,6	5,1	4,2	4,7
Santiago de Cuba	...	4,9	4,6	5,8	6,4	7,6
Guantánamo	...	5,7	2,8	4,5	3,3	3,5
Isla de la Juventud	...	3,5	2,4	5,9	2,4	2,4

23.4 - Accidentes del tránsito según edad de la víctima / Traffic accidents according to victim's age

Unidad

EADADES	2014			2015		
	Total	Fallecidos	Lesionados	Total	Fallecidos	Lesionados
Total	9 577	746	8 831	8 973	788	8 185
Menor de 1 año	-	-	-	-	-	-
De 1 a 5 años	99	5	94	115	11	104
De 6 a 10 años	212	11	201	173	12	161
De 11 a 15 años	307	16	291	236	15	221
De 16 a 20 años	592	32	560	560	28	532
De 21 a 25 años	1 005	53	952	831	46	785
De 26 a 30 años	1 070	54	1 016	1 030	65	965
De 31 a 35 años	972	60	912	919	51	868
De 36 a 40 años	891	58	833	860	55	805
De 41 a 45 años	1 073	68	1 005	911	85	826
De 46 a 50 años	917	70	847	952	84	868
De 51 a 55 años	732	81	651	781	78	703
De 56 a 60 años	462	59	403	439	40	399
De 61 a 65 años	378	48	330	329	43	286
De 66 a 70 años	262	34	228	273	62	211
Más de 70 años	517	95	422	504	112	392
Sin especificar edad	88	2	86	60	1	59



23.5 - Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones Traffic accidents and its consequences according to main infringements

CONCEPTO	2014				2015			
	Accidentes (U)	Falle- cidos (U)	Lesio- nados (U)	Daños materiales (MP)	Accidentes (U)	Falle- cidos (U)	Lesio- nados (U)	Daños materiales (MP)
Total	11 294	746	8 831	5 195,4	11 104	788	8 185	8 338,8
No respetar el derecho de vía	2 845	146	1 939	1 152,1	2 883	140	1 853	2 322,4
No atender el control del vehículo	3 574	189	2 554	1 914,2	3 357	218	2 328	2 617,7
Exceso de velocidad	657	119	621	268,2	763	137	732	479,6
No obedecer las luces del semáforo	250	5	122	110,4	237	2	127	175,8
Violaciones del peatón	232	20	227	26,3	176	20	166	12,7
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	147	24	182	66,6	165	19	158	134,0
Adelantamiento indebido	614	52	616	399,3	577	27	507	459,2
Maniobra de marcha atrás	308	10	53	75,4	280	10	38	63,0
Estacionamiento inadecuado	36	2	11	12,3	58	4	15	36,7
Violaciones de los conductores de ciclos	66	3	85	14,6	69	10	62	20,1
Animales sueltos	236	9	45	305,4	287	2	73	288,8
Desperfectos técnicos	664	36	768	337,9	631	60	683	697,7
Conductores que violan derecho del peatón	12	-	12	0,5	7	1	5	0,2
Transportación masiva	44	13	60	1,5	30	10	24	81,2
Otros	1 609	118	1 536	510,7	1 584	128	1 414	949,7

23.6 - Índices del comportamiento de los usuarios / Indexes of users behavior

Por ciento

CONCEPTO	2014				2015			
	Accidentes	Falle- cidos	Lesio- nados	Daños materiales	Accidentes	Falle- cidos	Lesio- nados	Daños materiales
No respetar el derecho de vía	25,2	19,6	22,0	22,2	26,0	17,8	22,6	27,9
No atender el control del vehículo	31,6	25,3	28,9	36,8	30,2	27,7	28,4	31,4
Exceso de velocidad	5,8	16,0	7,0	5,2	6,9	17,4	8,9	5,8
No obedecer las luces del semáforo	2,2	0,7	1,4	2,1	2,1	0,3	1,6	2,1
Violaciones del peatón	2,1	2,7	2,6	0,5	1,6	2,5	2,0	0,2
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	1,3	3,2	2,1	1,3	1,5	2,4	1,9	1,6
Adelantamiento indebido	5,4	7,0	7,0	7,7	5,2	3,4	6,2	5,5
Maniobra de marcha atrás	2,7	1,3	0,6	1,5	2,5	1,3	0,5	0,8
Estacionamiento inadecuado	0,3	0,3	0,1	0,2	0,5	0,5	0,2	0,4
Violaciones de los conductores de ciclos	0,6	0,4	1,0	0,3	0,6	1,3	0,8	0,2
Animales sueltos	2,1	1,2	0,5	5,9	2,6	0,3	0,9	3,5
Desperfectos técnicos	5,9	4,8	8,7	6,5	5,7	7,6	8,3	8,4
Conductores que violan derecho del peatón	0,1	-	0,1	-	0,1	0,1	0,1	-
Transportación masiva	0,4	1,7	0,7	-	0,3	1,3	0,3	1,0
Otros	14,2	15,8	17,4	9,8	14,3	16,2	17,3	11,4

